SyncMaster 320TSn-2

# LCD Monitör

## Kullanım Kılavuzu

# Güvenlik Talimatları

## İşaretler

**Not**

Güvenliğinizi sağlamak ve mal hasarını önlemek için bu güvenlik yönergelerinin izlenmesi gerekir.

Yönergeleri dikkatle okuduğunuzdan ve ürünü doğru şekilde kullandığınızdan emin olun.

**Uyarı / Dikkat**

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

**İşaretler**

| | |
|---|---|
| Yasaktır | Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir |
| Parçalarına ayırmayın | Fişi elektrik prizinden çıkarın |
| Dokunmayın | Elektrik çarpmasını engellemek için topraklayın |

## Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı DPM'ye ayarlayın.

Ekran koruyucu kullanıyorsanız, ekran koruyucuyu etkin ekran moduna ayarlayın.

Buradaki görüntüler sadece referans içindir ve her durumda (veya her ülkede) geçerli değildir.

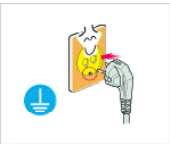
Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

Hasarlı elektrik kablosu veya fiş ya da hasarlı veya gevşek bir priz kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

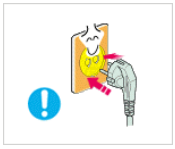
Fişi çıkarırken veya prize takarken elektrik fişine ıslak elle dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



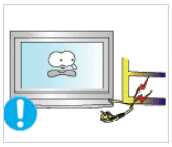
Elektrik kablosunu topraklanmış bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya bedensel yaralanmayla sonuçlanabilir.



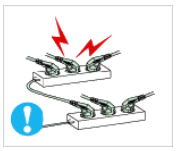
Elektrik fişinin elektrik prizine doğru ve sıkı bir biçimde takıldığından emin olun.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



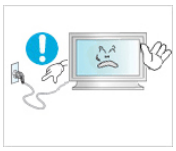
Elektrik fişini zorlayarak büküp çekmeyin ve üzerine ağır malzemeler koymayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Aynı elektrik prizine birden çok alet bağlamayın.

- Aksi halde, bu durum aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

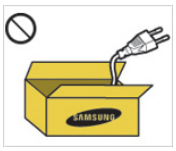


Ürünü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması nedeniyle ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.

- Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.



Yalnızca şirketiniz tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Başka bir ürün için sağlanan elektrik kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

## Monte Etme

Monitörünüzü çok tozlu, sıcak, soğuk, nemli ortamlı, kimyasal maddeye maruz kalacağı veya havaalanı, tren istasyonu vb. gibi 24 saat boyunca çalışacağı yerlere takarken yetkili bir Servis Merkezi ile görüşün.

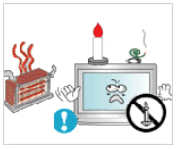
Aksi takdirde, monitörünüzde ciddi hasar oluşabilir.

Ürünün en az kişi tarafından kaldırıldığından ve taşındığından emin olun.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.

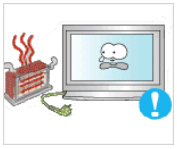
Ürünü dolap veya rafa kurarken, ürün alt kısmının ön ucunun dışa doğru çıkıntı oluşturmamasını sağlayın.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünle uygun boyutta bir dolap veya raf kullanın.



ÜRÜNÜN YAKININA MUM, SİVRİSİNEK İLACI, SİGARA VE ISITICI ALETLER KOYMAYIN.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Isıtıcı aletlerini elektrik kablosu veya üründen mümkün olduğunca uzak bir konumda tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü kitaplık veya kapalı dolap gibi yetersiz havalandırmalı bir konuma kurmayın.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü yere indirirken, bunu yavaşça yapmaya özen gösterin.

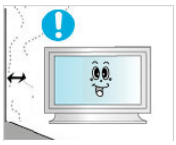
- Aksi halde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Ürünün ön yüzeyini yere koymayın.

- Aksi halde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Duvara montajın yetkili bir kurulum şirketi tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.



Ürününüzü iyi havalandırılan bir yere kurun. Ürünle duvar arasında 10 cm'den fazla bir boşluk olduğundan emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ambalaj naylonun çocukların erişemeyeceği bir yerde tutulduğundan emin olun.

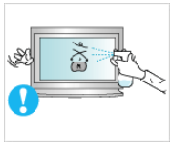
- Aksi halde, çocuklar ambalaj naylonuyla oynarken ciddi tehlikeler (boğulma) oluşabilir.

Monitörünüzün yüksekliği ayarlanabiliyorsa, yüksekliği azaltırken altlığa herhangi bir nesne veya vücudunuzun bir parçasını koymayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

## Temizlik

Monitörün kasasını veya PDP ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



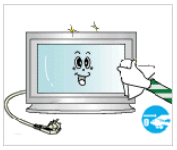
Ürünün yüzeyine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

- Aksi halde, ürün yapısının renk vermesine, bozulmasına ve ekran yüzeyinin soyulmasına neden olabilir.

Ürünü, yalnızca yumuşak bir kez kullanarak monitör temizleyici maddelerle temizleyin. Monitör temizleyici dışında bir temizleyici madde kullanmanız gerekiyorsa, bu maddeyi 1:10 oranında sulandırın.

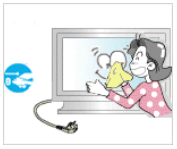
Elektrik fişi pinlerini temizlerken veya elektrik prizinin tozunu alırken, yalnızca kuru bir bez kullanın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü temizlerken, elektrik fişini çıkardığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü temizlemeden önce elektrik fişini çıkarın ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- (Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, yağlayıcı ya da temizleyici gibi kimyasal maddeler kullanmayın.) Bu maddeler, ürün yüzeyinin görünümünü değiştirebilir ve üründeki gösterge etiketlerinin soyulmasına neden olabilir.

Ürün kasası kolay çizilebilir bir yapıya sahip olduğu için, yalnızca belirtilen türde bezler kullandığınızdan emin olun.

- Belirtilen bezi yalnızca bir miktar suyla ıslatarak kullanın. Bez üzerinde yabancı bir madde varsa ürün çizilebilir; bu nedenle, bezi kullanmadan önce iyice çırptığınızdan emin olun.

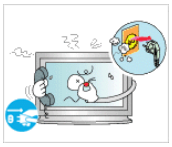
Ürünü temizlerken, ürünün ana gövdesine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

- Ürüne su girmediğinden ve ürünün ıslak kalmadığından emin olun.
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması, yangın veya arızayla sonuçlanabilir.

## Diğer

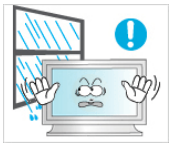
Bu ürün yüksek voltajlı bir üründür. Kullanıcıların ürünü parçalara ayırmasına, onarmasına veya değiştirmesine kesinlikle izin vermeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir. Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir Servis Merkezi'ne başvurun.



Üründen garip bir koku, ses veya duman çıkıyorsa, elektrik fişini derhal çekin ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün nem, toz, duman veya suya maruz kalabileceği bir yere ya da araç içine yerleştirmeyin.

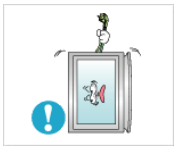
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa kırıldığında, gücü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

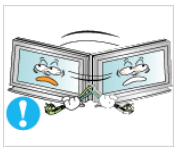
Gök gürültüsü veya yıldırım varken, elektrik kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.



Ürünü yalnızca elektrik kablosu veya sinyal kablolarından tutarak ileri geri veya sağa sola hareket ettirmeyin.

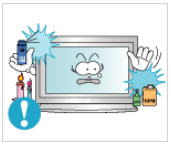
- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.

Masa veya perdenin havalandırma deliğini engellenmediğinden emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine suyla dolu kap, vazo, saksı, ilaç ve metal nesneler koymayın.

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.
- Bu, ürünün arızalanmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya alevlenebilir bir malzeme kullanmayın veya tutmayın.

- Aksi halde, bu durum patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün içine çubuk, madeni para, şiş ve çelik çubuk gibi metal parçalar ya da kibrit veya kağıt gibi yanıcı nesneler sokmayın (havalandırma delikleri, giriş ve çıkış terminalleri vb. yoluyla).

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Uzun süre sabit bir ekran kullanıldığında, ekranda bir görüntü izi veya iz oluşabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, uyku moduna ayarlayın veya hareketli bir ekran koruyucu kullanın.

Ürüne uygun bir çözünürlük ve frekansa ayarlayın.

- Aksi halde, gözleriniz zarar görebilir.

Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.

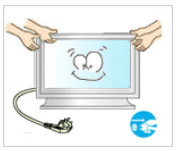
Ekrana gittikçe daha yakından bakma gereği duymanız, gözlerinizde sorun oluştuğu anlamına gelebilir.

Monitörü bir (1) saat kullandıktan sonra, en az beş (5) dakika dinlenin.

Bu mola, gözlerinizin yorgunluğunu azaltacaktır.

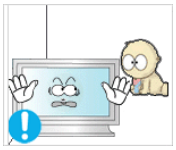
Ürünü; zayıf bir raf, eğik zemin veya titreşimli yer gibi dengesiz yerlere kurmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Ürünün titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, ürüne zarar verebilir ve yangına yol açabilir.



Ürünü taşırken, gücü kapatın ve elektrik fişini, anten kablosunu ve ürüne bağlı diğer tüm kabloları çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

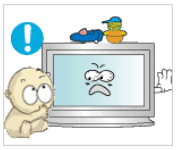


Çocukların ürüne asılmadığından veya üzerine tırmanmadığından emin olun.

- Ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.

Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi halde, bu durum toz nedeniyle aşırı ısınma veya yangınla sonuçlanabilir veya elektrik çarpması ya da sızıntısı nedeniyle yangına yol açabilir.

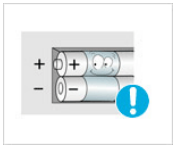


Ürünün üzerine ağır cisimler veya çocukların dikkatini çekebilecek oyuncak ya da örneğin kurabiye gibi pastalar koymayın.

- Çocuklarınız ürüne asılıp düşmesine neden olabilir; bu durumda, bedensel yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağzına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağzına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.

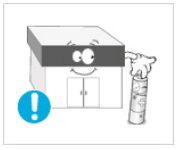


Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.

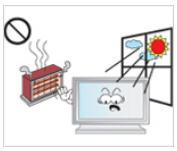
Sadece belirli standart pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



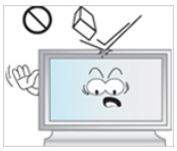
Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yanına koymayın.

- Bu durum, ürün ömrünü kısaltabilir ve yangınla sonuçlanabilir.

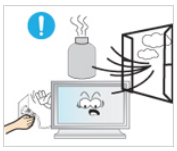


Ürünün üzerine nesne düşürmeyin veya ürünün darbe almasına izin vermeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

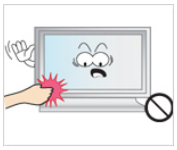
Ürünün yanında nemlendirici veya mutfak masası kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelirse, bu durum bir patlama veya yangına neden olabilir.

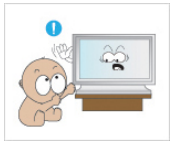


Ürün uzun bir süre açık kalınca, ekran paneli ısınacaktır. Dokunmayın.

- Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Elinizin veya parmaklarınızın sıkışmasıyla bedensel yaralanmaya yol açabilir.
- Ayrıca, çok fazla eğerseniz ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.



Ürünü çocukların erişebileceği yükseklikte bir yere yerleştirmeyin.

- Aksi halde düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün ön kısmı ağır olduğundan, düz ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

Ürünün üzerine ağır cisimler koymayın.

- Bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir ve/veya ürüne zarar verebilir.

# Giriş

## Paket içindekiler

**Not**

Lütfen LCD Ekranınızla birlikte aşağıdakilerin de gönderildiğinden emin olun.

Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

**Not**

Bu altlık Zemin Ayaklığı Türü için değildir.

## Paketi Açma

LCD Ekran

**Kılavuzlar**

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı

Kullanıcı Kılavuzu

(Her yerde mevcut değildir)

**Kablolar**

Elektrik Kablosu

D-Sub Kablosu

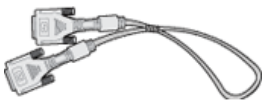
**Diğer**

**Diğer**

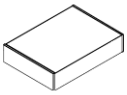
Uzaktan Kumanda | Piller (AAA X 2) | HDD Kapağı

(Her yerde mevcut değildir)

**Ayrı satılır**



DVI Kablosu



Duvara Takma Seti

LAN Kablosu

Yarım Altlık KİTİ

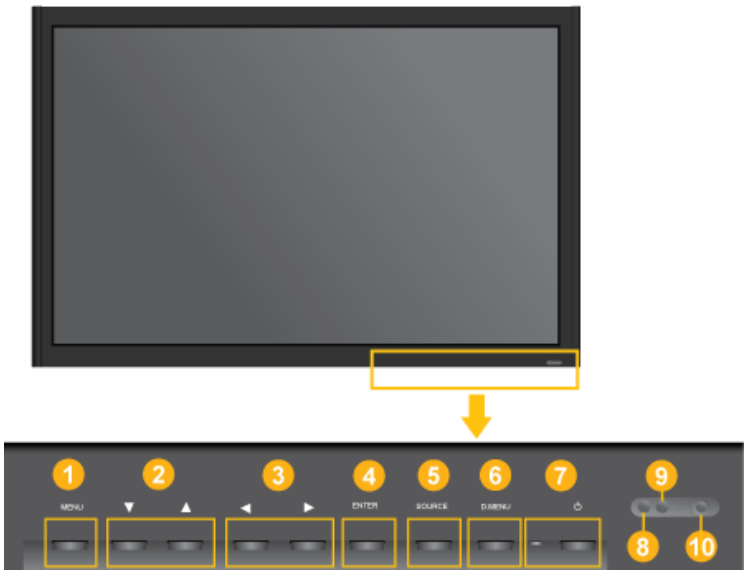
TV kanalı arayıcısı

**Not**

- Ayrı bir ağ kutusu veya TV kanal arayıcısı kutusunu satın alabilir veya bağlayabilirsiniz. Bunları nasıl kullanacağınıza ilişkin bilgiler için kendi kullanım kılavuzlarına bakın.
- Yalnızca bir harici kutu bağlayabilirsiniz.

## LCD Ekranınız

## Ön




1 *MENU düğmesi [MENU]*

Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar. Aynı zamanda OSD menüsünden çıkmak ya da bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

2 *Hareket düğmeleri (Yukarı - Aşağı düğmeleri)*

Bir menü öğesinden diğerine dikey olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar.

3 *Ayar düğmeleri (Sol - Sağ düğmeleri) / Ses düğmeleri*

Bir menü öğesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.

4 *ENTER düğmesi [ENTER]*

Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.

5 *SOURCE düğmesi [SOURCE]*

PC modundan Video moduna geçirir. Yalnızca LCD Ekrana o anda bağlı harici aygıtların kaynağının değiştirilmesine izin verilir.

**[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo]**

**Not**

- **TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

6 *D.MENU*

D.MENU ekran menüsünü açar.

**Not**

- Bu da, TV kanal arayıcısı kutusu yüklendiğinde kullanılabilir.

7 *Güç düğmesi [⏻]*

Bu düğmeyi LCD Ekranı açıp kapatmak için kullanın.

8 *Parlaklık Sensörü*

Ürünün Parlaklık Sensörü işlevi, etraftaki aydınlığı bir parlaklık algılayıcı kullanarak otomatik olarak tespit eder ve parlaklığını uygun şekilde ayarlar.

9 *Güç göstergesi*

Yeşil renkte yanıp sönerek, PowerSaver modunda olduğunu gösterir

**Not**

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda LCD Ekranı KAPATIN.

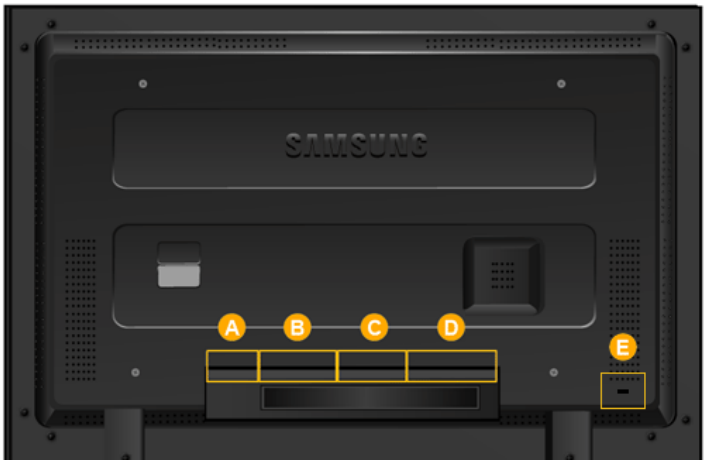
10 *Uzaktan Kumanda Algılayıcısı*

Uzaktan kumandanın yönünü LCD Ekrandaki bu noktaya çevirin.

## Arka

**Not**

Kablo bağlantılarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Kurulum altındaki Kabloların Bağlanması adlı konuya bakın. LCD Ekranın arka tarafındaki yapılandırma LCD Ekran modeline göre küçük değişiklikler gösterebilir.




A

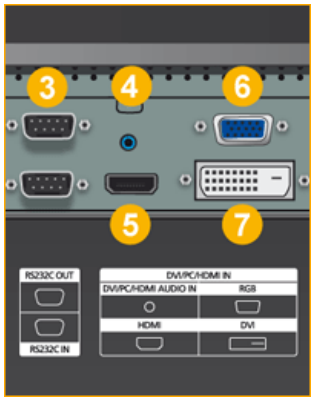
1 *POWER S/W ON [ | ] / OFF [O]*

LCD Ekranını Açar/Kapatır.

2 *POWER IN*

Güç kablosu LCD Ekrana ve prize takılır.

B




3 *RS232C OUT/IN (RS232C Seri BAĞLANTI NOKTASI)*

MDC (Çoklu Aygıt Kontrolü) Program Bağlantı Noktası

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Audio Bağlantı Terminali (Giriş))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

LCD Ekranınızın arkasındaki HDMI terminalini bir HDMI kablosuyla dijital çıkış aygıtınızın HDMI terminaline bağlayın.

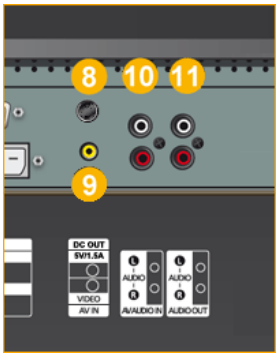
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](PC Video Bağlantı Terminali)*

D-Sub Kablo (15 pin D-Sub) kullanılarak - PC mod (Analog PC)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (PC Video Bağlantı Terminali)*

DVI Kablo (DVI-D - DVI-D) kullanılarak - DVI modu (Dijital PC)

C




8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Bunu TV kanal arayıcısı kutusu veya ağ kutusunun **POWER** konektörüne bağlayın.

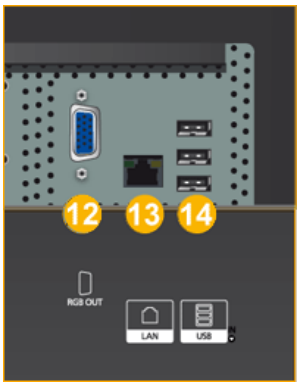
9 *AV IN [VIDEO] (VIDEO Bağlantı Terminali)*

Monitörünüzün [ VIDEO ] terminalini, bir VİDEO kablosu kullanarak harici aygıtın çıkış terminaline bağlayın.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](LCD Ekran Audio Bağlantı Terminali (Giriş))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (LCD Ekran Audio Bağlantı Terminali (Çıkış))*

D




12 *RGB OUT*

13 *LAN (LAN Bağlantı Terminali)*

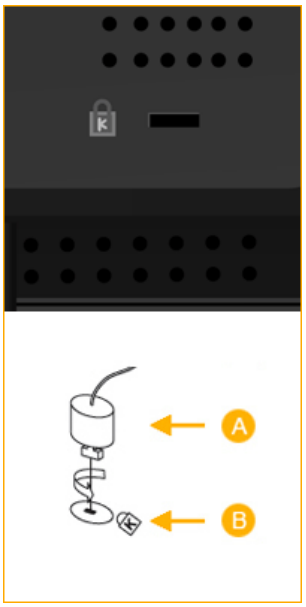
14 *USB(USB Bağlantı Terminali)*

Klavye / Fare, Veri Depolama Aygıtı Uyumlu.

**Not**

Döngüye bağlanabilecek LCD ekran sayısı kablolara, sinyal kaynağına, vb. bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Sinyal kaynağında azalma olmayan kablolarla on adede kadar LCD ekran bağlanabilir.

E




*Kensington Lock*

Kensington kilidi, halka açık bir yerde kullanırken sistemi fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir aygıttır. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir. Üreticiye bağlı olarak görünüm ve kilitleme yöntemi resimden farklı olabilir. Doğru kullanım için Kensington Kilidi ile birlikte verilen kılavuza bakın. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.

**Not**

Kensington Kilidi, modele bağlı olarak farklı bir yerde olabilir.

### Hırsıza Karşı Kensington Kilidini Kullanma

1. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın B ve kilitleme yönüne A doğru çevirin.
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington Kilidini bir masaya veya ağır bir hareketsiz nesneye sabitleyin.

**Not**

Kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için Kabloları Bağlama adlı konuya bakın.

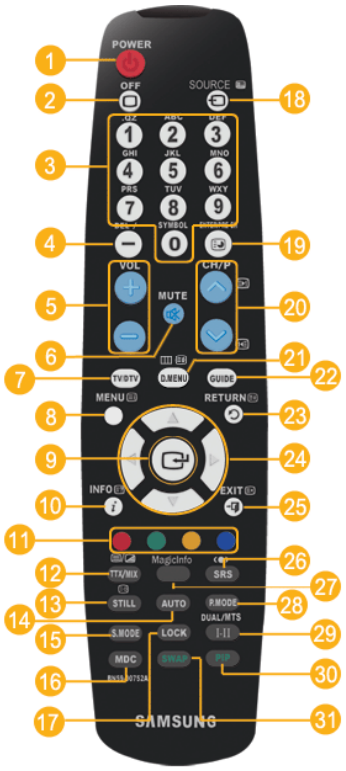
## Uzaktan Kumanda

**Not**

LCD Ekranın yanında çalışan bir TV veya başka elektronik aygıtlar, uzaktan kumandanın performansını etkileyebilir ve frekans etkileşimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.




1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- düğmesi
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9. 
10. INFO
11. RENK DÜĞMELERİ
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Yukarı-Aşağı Sol-Sağ düğmeleri
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

| | |
|---|---|
| 1. POWER | Ürünü Açar. |
| 2. Off | Ürünü Kapatır. |
| 3. Number Buttons | Kanalı değiştirmek için basın. |

| | |
|---|---|
| 4. DEL -/-- düğmesi | "-" düğmesi yalnızca DTV için çalışır. Bu düğme DTV için MMS (çoklu kanal) seçmek üzere kullanılır. |
| 5. + VOL - | Ses düzeyini ayarlar. |
| 6. MUTE | Ses çıkışını geçici olarak duraklatır (sessizleştirir). Bu, ekranın sol alt köşesinde gösterilir. Mute modundayken MUTE ya da - VOL + düğmesine basılırsa, ses geri gelir. |
| 7. TV/DTV | TV ve DTV modunu doğrudan seçer. |
| 8. MENU | Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar veya ayar menüsünü kapatır. |
| 9. | Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir. |
| 10. INFO | Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir. |
| 11.COLOR BUTTONS | Kanal eklemek veya silmek ve kanalları "Kanal Listesi" menüsündeki sık kullanılan kanal listesine kaydetmek için basın. |
| 12. TTX/MIX | TV kanalları teleteks aracılığıyla yazılı bilgi hizmeti sağlar.<br>- Teletekst Düğmeleri<br>8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, |
| 13.STILL | Ekranı dondurmak için düğmeye bir kere basın. Çözmek için yeniden basın. |
| 14.AUTO | **PC** modunda ekranı otomatik olarak ayarlar. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirerek, otomatik işlevi gerçekleştirilir. |
| 15. S.MODE | Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir. LCD Ekranda doğala en yakın ses veren yerleşik bir stereo amplifikatör bulunur. Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın. ( **Standart → Müzik → Sinema → Konuşma → Kişisel** ) |
| 16.MDC | MDC Quick Launch Düğmesi. |
| 17.LOCK | Güç ve LOCK düğmeleri hariç, hem uzaktan kumanda hem de LCD Ekrandaki tüm işlev tuşlarını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. |
| 18. SOURCE | Giriş sinyalini değiştirmek için düğmeye basın SOURCE.<br>SOURCE değiştirilmesine yalnızca monitöre harici aygıtlar bağlı olduğunda izin verilir. |
| 19. ENTER/PRE-CH | Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır. |
| 20.∨CH/P∧ | **TV** modunda, TV kanallarını seçer. |
| 21.D.MENU | DTV menü ekranı |
| 22.GUIDE | Elektronik Program Kılavuzu (EPG) ekranı. |
| 23. RETURN | Bir önceki menüye döner. |

24. Yukarı-Aşağı Sol Sağ düğmeleri — Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.

25. EXIT — Menü ekranından çıkar.

26. SRS — SRS TruSurround XT modunu seçer.

27.MagicInfo — MagicInfo Quick Launch Düğmesi.

28. P.MODE — Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli resim modu görüntülenir.

***AV / HDMI / TV** : P.MODE*

LCD Ekranda önceden fabrikada ayarlanmış dört otomatik görüntü ayarı vardır. Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın. ( **Dinamik → Standart → Sinema → Kişisel**)

***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)*

**MagicBright**, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan bir özelliktir. Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın. (**Eğlence → Internet → Metin→ Kişisel** )

29. DUAL/MTS — *DUAL-*

Yayın türüne bağlı olarak, TV seyrederken uzaktan kumandadaki DUAL düğmesini kullanarak STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll ve MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO modları çalıştırılabilir.

*MTS-*

MTS (Multichannel Television Stereo) modunu seçebilirsiniz.

| | Ses Tipi | MTS/S_Modu | Varsayılan |
|---|---|---|---|
| FM Stereo | Mono | Mono | Manuel Değişiklik |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | SAP | Mono ↔ SAP | Mono |

30. *PIP* — Düğmeye her basışınızda, bir PIP ekranı görüntülenir.

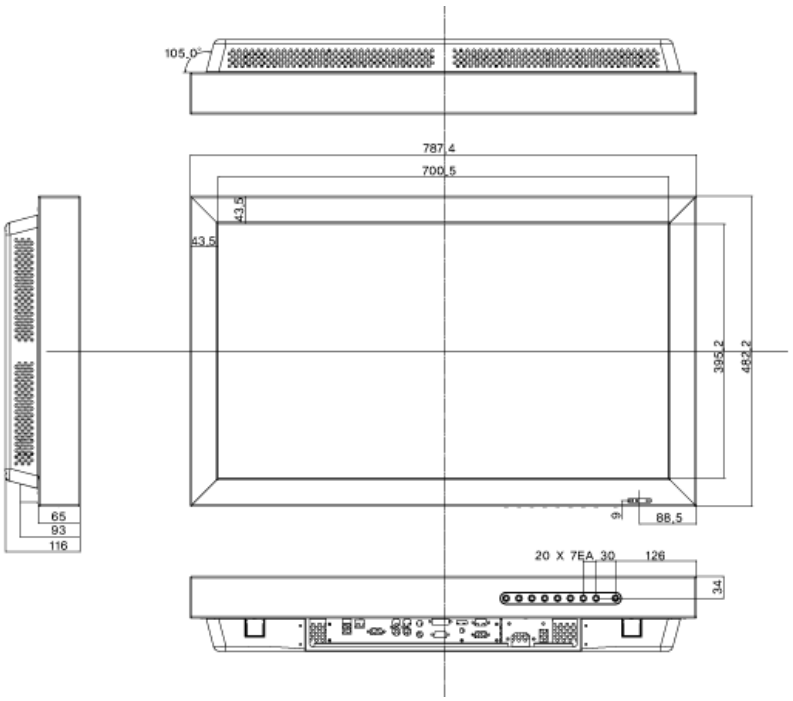
- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

31.*SWAP* — PIP ve ana görüntünün içeriklerini değiştirir. PIP penceresindeki görüntü ana ekranda, ana ekrandaki görüntü PIP penceresinde görüntülenir.

- Bu işlev, bu LCD Ekranda çalışmaz.

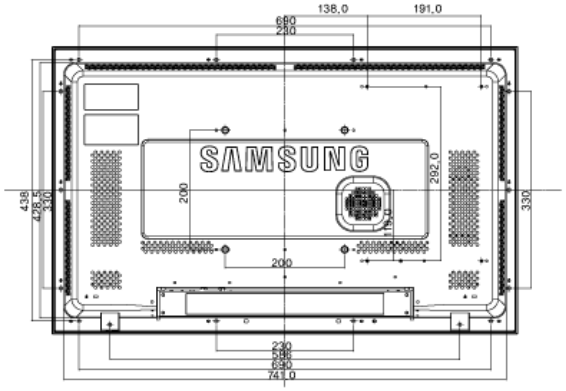
## Mekanik Düzen

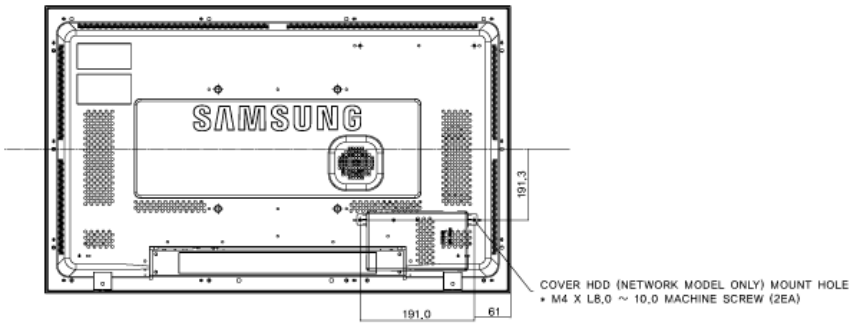
## Mekanik Düzen




## LCD Ekran Kafası

## AĞ MODELİ BOYUTU

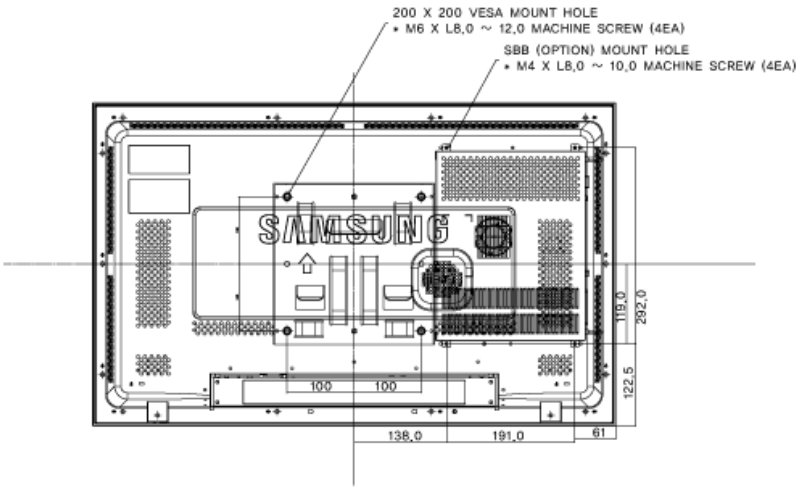


## VESA Braketini Monte Etme

- Bir VESA braketi monte edecekseniz, bunun uluslararası VESA standartlarına tam olarak uygun olduğundan emin olun.
- VESA Braketini Satın Alma ve Kurulum Bilgileri: Lütfen sipariş vermek için en yakın SAMSUNG Distribütörüne başvurun. Siparişiniz verildikten sonra kurulum uzmanları sizi ziyaret edecek ve braketinizi takacaktır.
- LCD Ekranı taşımak için en az 2 kişi gereklidir.
- SAMSUNG müşterinin isteğine bağlı olarak meydana gelebilecek ürün hasarlarından ve kişisel yaralanmalardan sorumlu değildir.

## Ölçüler




**Bildirim**

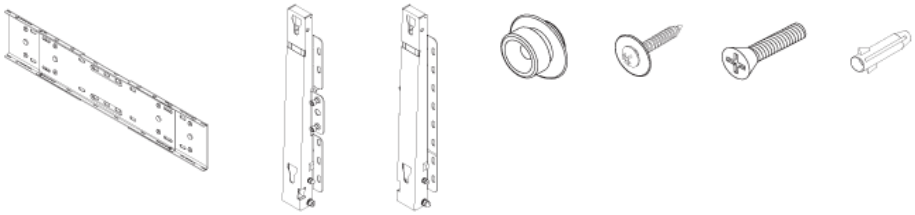
Braketi duvara sabitlemek için, sadece 6 mm çapında ve 8 ile 12 mm uzunluğunda makine vidası kullanın.

## Duvar Braketi Montajı

- Duvar braketini takmak için bir teknisyenle görüşün.
- SAMSUNG Electronics montaj müşteri tarafından yapıldığında ürüne ya da müşterilere gelecek zararlardan sorumlu değildir.
- Bu ürün, çimento duvarlara monte edilmek içindir. Ürün, sıva ya da ahşap üzerine monte edildiğinde yerinde durmayabilir.

## Parçalar

Yalnızca ürünle birlikte verilen parçaları ve aksesuarları kullanın.



Duvar Braketi (1) | Menteşe (Sol 1, Sağ 1) | Plastik Askı (4) | Vida (A) (11) | Vida (B) (4) | Dübel (11)

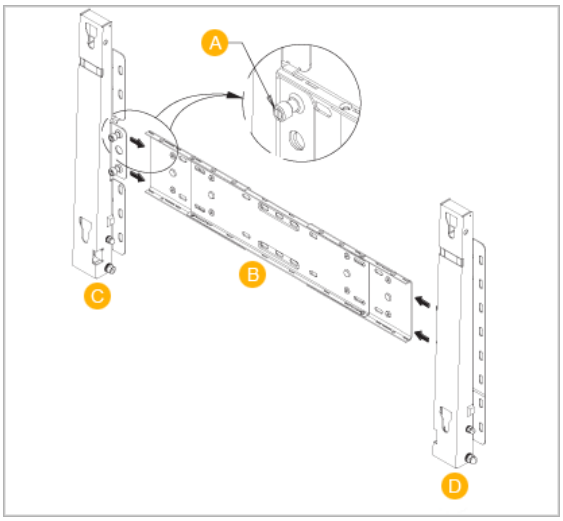
## Duvar Braketi Montajı

**Not**

İki menteşe bulunmaktadır (sol ve sağ). Doğrusunu kullanın.

1. Tutturma Vidasını, takın ve ok yönünde sıkın.

   İşlem tamamlandığında, duvar braketini duvara takın.

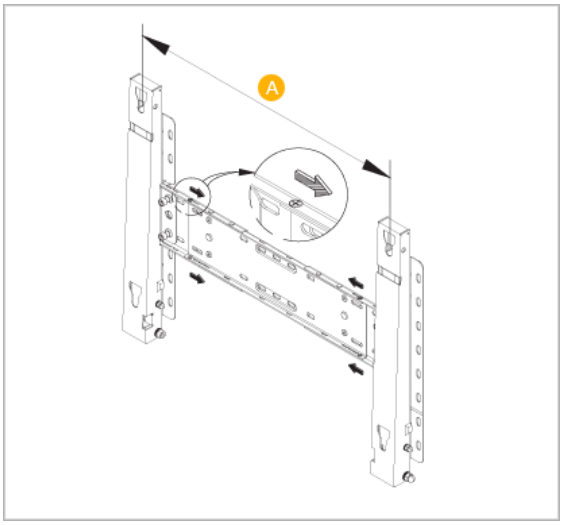



   İki menteşe bulunmaktadır (sol ve sağ). Doğrusunu kullanın.

   A - Tutturma Vidası
   B - Duvar Braketi
   C - Menteşe (Sol)
   D - Menteşe (Sağ)

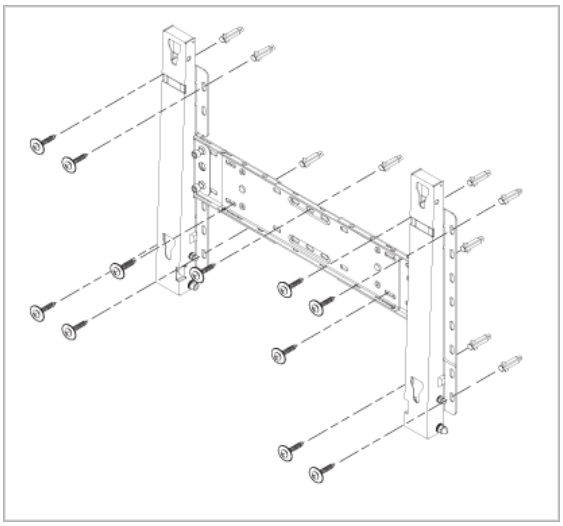
2. Duvarı delmeden önce, ürünün arkasındaki iki kilitleme deliği arasındaki mesafenin doğru olduğunu kontrol edin.

   Bu mesafe çok kısa ya da uzunsa, ayarlamak için duvar braketinin üzerindeki tüm 4 vidayı ya da bazılarını gevşetin.




A - İki kilitleme deliği arasındaki mesafe

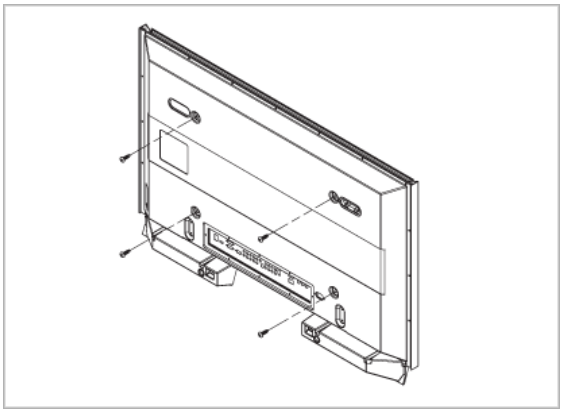
3. Montaj şemasını kontrol edin ve matkapla delinecek noktaları duvarda işaretleyin. 35 mm'den derin delikler açmak için 5,0 mm'lik matkap ucunu kullanın. Dübelleri ilgili deliklere yerleştirin. Braketlerin ve menteşe deliklerini, dubellerin yerleştirildiği ilgili deliklerle eşleştirin ve 11 vidayı (A) takıp sıkın.



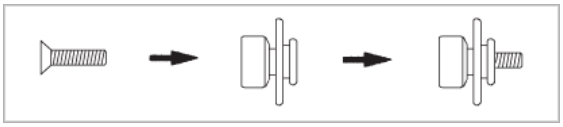
## Ürünü duvar braketine takma

Ürünün şekli, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir. (Plastik askı tertibatı ve vidalar aynıdır)

1. Plazma monitörün arkasındaki 4 vidayı çıkartın.



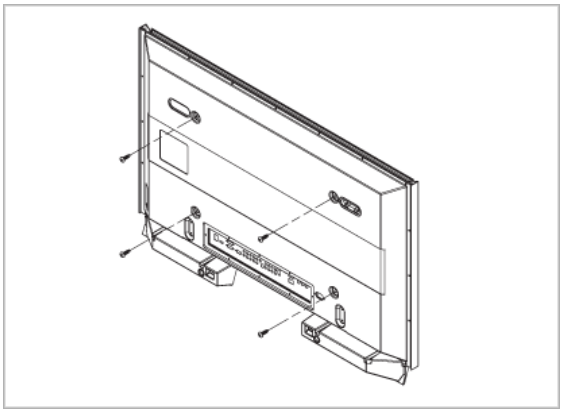
2. Vidayı (B) plastik askıya takın.



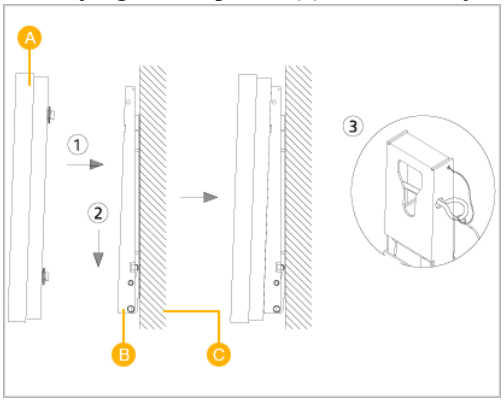
**Bildirim**

- Ürünü duvar braketine takın ve sol ve sağ plastik askılara düzgün biçimde takıldığından emin olun.
- Ürünü brakete takarken parmaklarınızı deliklere sıkıştırmamaya dikkat edin.
- Duvar braketinin duvara sıkıca takılmış olduğundan emin olun. Aksi takdirde montaj sonrasında ürün yerinde durmayabilir.

3. 2. adımdaki 4 vidayı (plastik askı + vida B), ürünün arkasındaki deliklere takın ve sıkın.



4. Güvenlik pimini (3) çıkarın ve 4 ürün tutucuyu, karşılık gelen braket deliklerini (1) yerleştirin. Ardından brakete sıkıca sabitlenecek şekilde ürünü (2) yerleştirin. Ürünün brakete güvenli biçimde bağlanmasını sağlamak için güvenlik pimini (3) tekrar takmayı ve sıkmayı unutmayın.



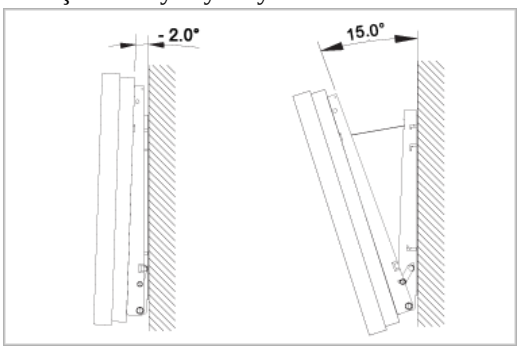
A - LCD Ekran

B - Duvar Braketi

C - Duvar

## Duvar Braketi Açısının Ayarlanması

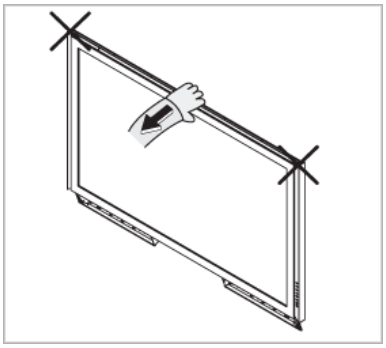
Duvara takmadan önce braket açısını -2˚'ye ayarlayın.




1. Ürünü, duvar braketine tutturun.
2. Ürünün üst, orta kısmından tutun ve ileriye doğru çekerek (ok yönünde) açısını ayarlayın.

**Not**

Braketin açısını -2˚ ile 15˚ arasında ayarlayabilirsiniz.



Açıyı ayarlarken ürünün sağ ya da sol tarafından değil, üst, orta kısmından tutmaya dikkat edin.

# Bağlantılar

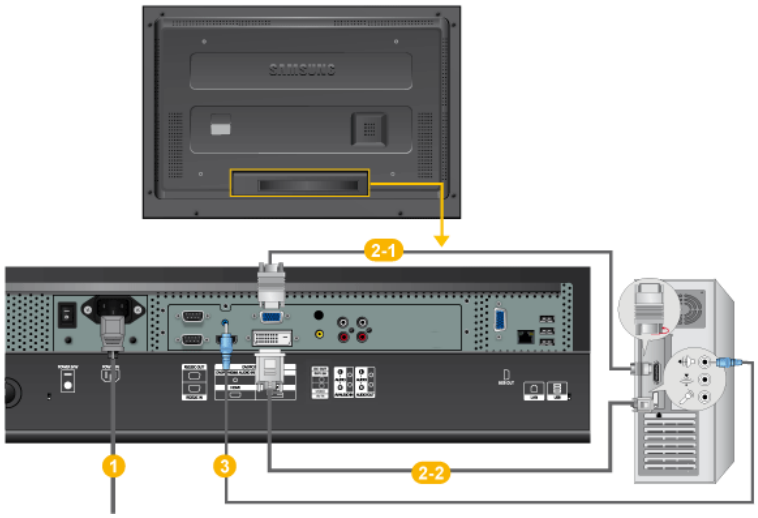
## Bilgisayarı Bağlama

### Topraklanmış Bir Güç Kablosu Kullanarak

- Arıza olması durumunda topraklama ucu elektrik çarpmasına yol açabilir. Prize takmadan önce topraklama bağlantısını doğru yaptığınızdan emin olun. Topraklama bağlantısını sökmeden fişi prizden çıkardığınızdan emin olun.

**Not**

Bilgisayarınızın yanı sıra DVD oynatıcılar, VCR'ler veya kameralar gibi AV giriş cihazları da LCD Ekrana bağlanabilir. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için LCD Ekranınızı Ayarlama bölümündeki içeriğe bakın.




1. LCD Ekranınızın güç kablosunu LCD Ekranın arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. Güç düğmesini açık duruma getirin.
2. D-sub kablosunu LCD Ekranına 2 şekilde bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

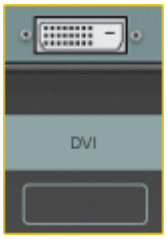
   2-1 Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.

   - D-sub kablosunu, LCD Ekranınızın arkasındaki 15 pin RGB bağlantı noktasına ve bilgisayardaki 15 pin D-sub Bağlantı Noktasına bağlayın.

   2-2 Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.

   - DVI Kablosunu LCD Ekranınızın arkasındaki DVI bağlantı noktasına ve bilgisayarınızdaki DVI bağlantı noktasına takın.




3 LCD Ekranınızın ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

**Not**

- Bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı açın.
- DVI kablosu isteğe bağlıdır.
- İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bölgenizdeki SAMSUNG Electronics Servis Merkezine başvurun.

## Diğer aygıtlara bağlama

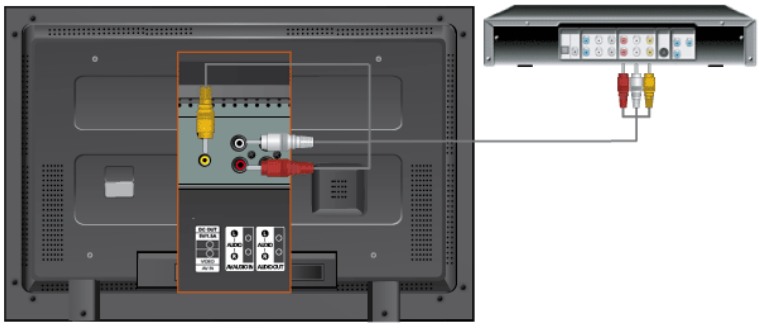
### Topraklanmış Bir Güç Kablosu Kullanarak

- Arıza olması durumunda topraklama ucu elektrik çarpmasına yol açabilir. Prize takmadan önce topraklama bağlantısını doğru yaptığınızdan emin olun. Topraklama bağlantısını sökmeden fişi prizden çıkardığınızdan emin olun.

**Not**

Bilgisayarınızın yanı sıra DVD oynatıcılar, VCR'ler veya kameralar gibi AV giriş cihazları da LCD Ekrana bağlanabilir. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için LCD Ekranınızı Ayarlama bölümündeki içeriğe bakın.

## AV Cihazları Bağlama

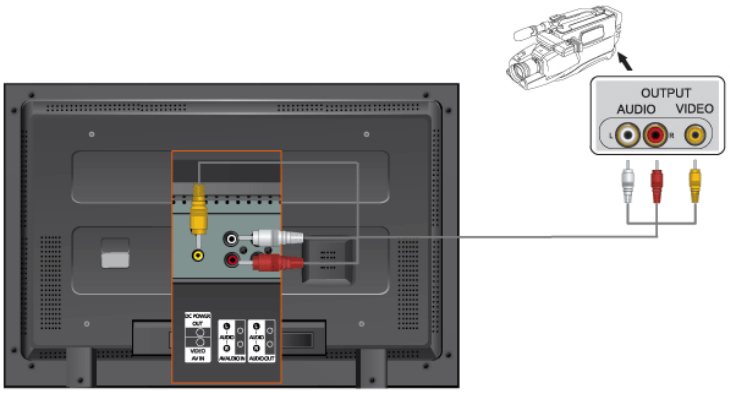


1. DVD, VCR (DVD / DTV Set Üstü Kutusu) bağlantı noktasını, LCD Ekranınızın [R-AUDIO-L] bağlantı noktasına bağlayın.
2. Sonra, DVD, VCR veya Video Kameraları içine DVD diski veya kaset koyarak başlatın.
3. SOURCE seçeneğini kullanarak **AV** öğesini seçin.

**Not**

LCD Ekranında DVD, VCR veya Video kamera gibi AV giriş cihazlarını bağlamak için AV bağlantı noktaları vardır. LCD Ekranı açık olduğu sürece AV sinyalleri alabilirsiniz.

## Video Kameraya Bağlama

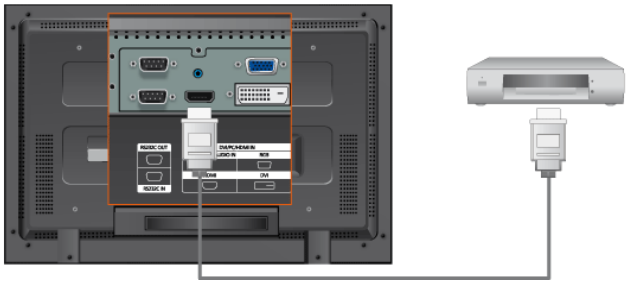



1. Video kameranın AV çıkış jaklarını bulun. Genellikle video kameranın yan ya da arka tarafında bulunurlar. Video kameranın arkasındaki AUDIO OUTPUT jakları ile LCD Ekrandaki AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] jakına ses kablolarını takın.
2. Video kameranın VIDEO OUTPUT jakı ile LCD Ekranın üzerindeki AV IN [VIDEO] jakına bir video kablosu takın
3. LCD Ekranın ön tarafındaki ya da uzaktan kumandadaki Source düğmesini kullanarak Kamera bağlantısı için **AV** tuşunu seçin.
4. Ardından kaset takılı halde Video kamerayı çalıştırın.

**Not**

Burada gösterilen audio-video kablolar genellikle Video kamera ile birlikte verilir. (Birlikte verilmediyse, bölgenizdeki elektronik ürün mağazalarında bulabilirsiniz.) Video kameranız stereo ses veriyorsa, iki ayrı kablo bağlamanız gerekir.

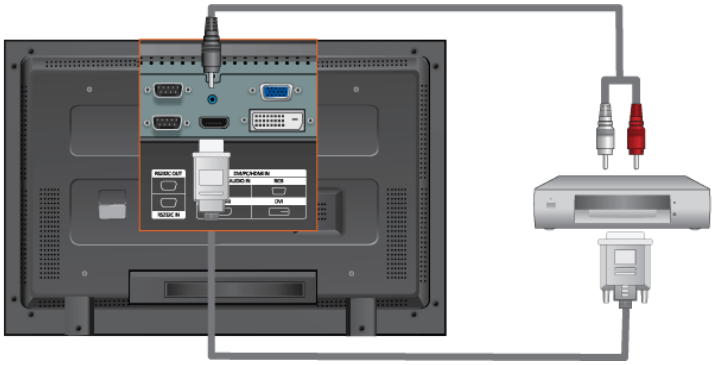
## HDMI Kablosuyla Bağlantı



**Not**

- Dijital DVD'ler gibi giriş cihazları, HDMI kablosu kullanılarak LCD Ekranın HDMI terminaline bağlanır.
- Bir bilgisayarı HDMI terminaline bağlayamazsınız.

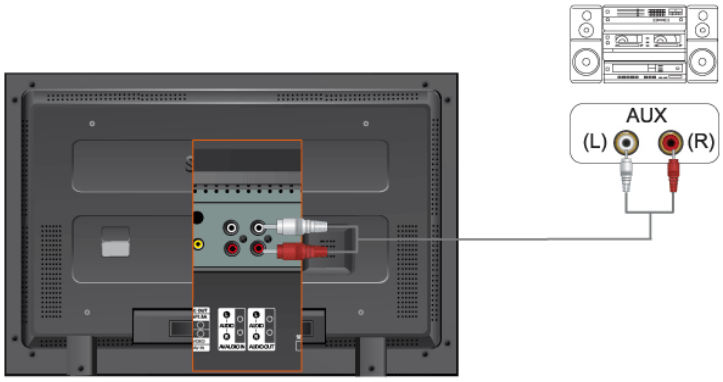
## DVI - HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama



**Not**

- Dijital çıkış aygıtının DVI çıkışı terminalini DVI - HDMI kablosu kullanarak LCD Ekranın HDMI terminaline bağlayın
- RCA'nın kırmızı ve beyaz jaklarını stereo (bilgisayar için) kablo ile dijital çıkış aygıtının aynı renkli ses çıkış terminallerine bağlayın ve diğer jakı LCD Ekranın DVI / PC / HDMI AUDIO IN terminaline bağlayın.

## Audio Sistemine Bağlama




**Not**

- LCD Ekranı üzerinden AUX L, SES SİSTEMİ üzerindeki R jakları ve AUDIO OUT [L-AUDIO-R] arasındaki ses kablosu setini bağlayın.

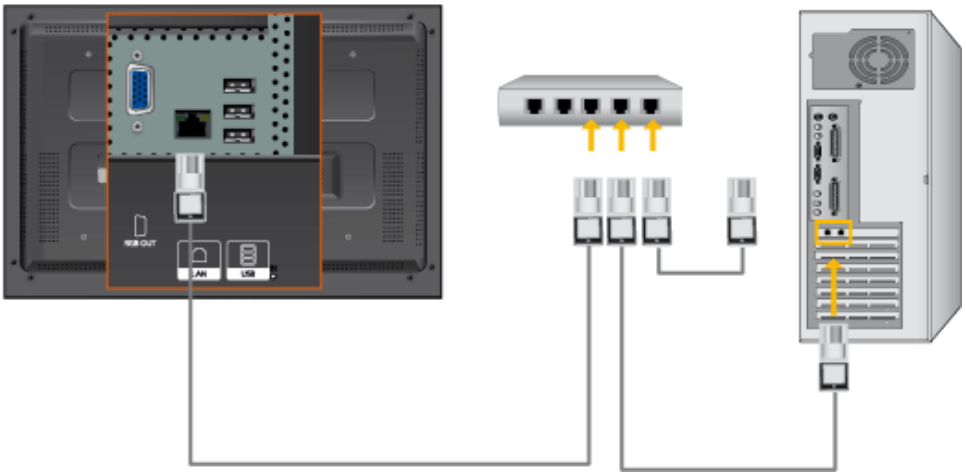
## LAN Kablosunu Bağlama

### Topraklanmış Bir Güç Kablosu Kullanarak

- Arıza olması durumunda topraklama ucu elektrik çarpmasına yol açabilir. Prize takmadan önce topraklama bağlantısını doğru yaptığınızdan emin olun. Topraklama bağlantısını sökmeden fişi prizden çıkardığınızdan emin olun.

**Not**

Bilgisayarınızın yanı sıra DVD oynatıcılar, VCR'ler veya kameralar gibi AV giriş cihazları da LCD Ekrana bağlanabilir. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için LCD Ekranınızı Ayarlama bölümündeki içeriğe bakın.



**Not**

LAN kablosunu bağlayın.

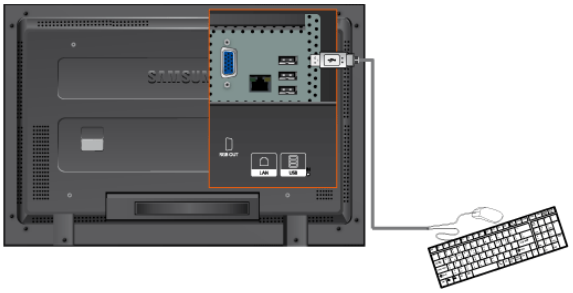
## USB aygıtını takma

### Topraklanmış Bir Güç Kablosu Kullanarak

- Arıza olması durumunda topraklama ucu elektrik çarpmasına yol açabilir.
  Prize takmadan önce topraklama bağlantısını doğru yaptığınızdan emin olun.
  Topraklama bağlantısını sökmeden fişi prizden çıkardığınızdan emin olun.

**Not**

Bilgisayarınızın yanı sıra DVD oynatıcılar, VCR'ler veya kameralar gibi AV giriş cihazları da LCD Ekrana bağlanabilir. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için LCD Ekranınızı Ayarlama bölümündeki içeriğe bakın.



**Not**

Fare ya da klavye gibi USB aygıtları takabilirsiniz.

# Yazılımı Kullanma

## Monitör Sürücüsü

**Not**

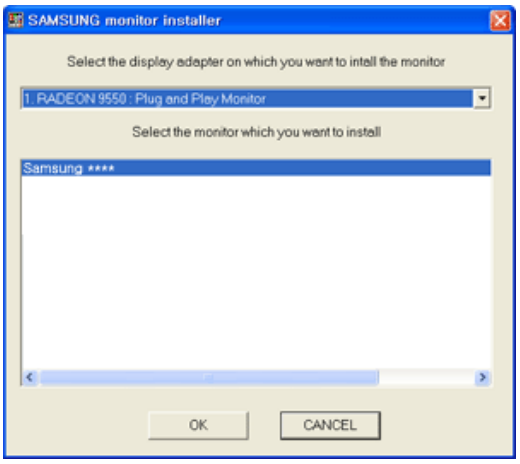
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun talimatları izleyin.

Boş bir disk hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını indirin.
**Internet web sitesi:**

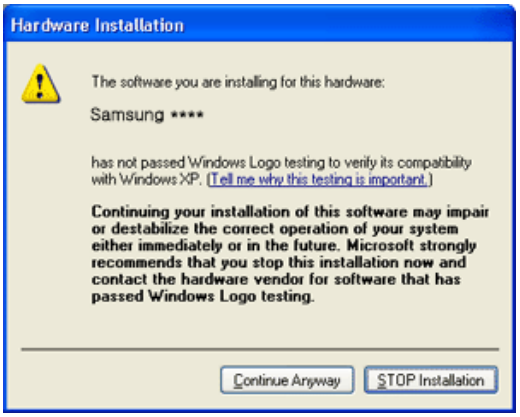
http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)

## Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows"u tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Ardından "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın (Microsoft® Windows® XP/2000 İşletim Sistemi).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Not**

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

## Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Microsoft® Windows Vista™, İşletim Sistemi

1. CD-ROM sürücünüze Kılavuz CD'nizi takın.
2. Başlat ve "Control Panel" (Denetim Masası) öğesini tıklatın. Sonra, "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) öğesini çift tıklatın.

3. "Personalization" (Kişiselleştirme) ve sonra "Display Settings" (Görüntü Ayarları) öğesini tıklatın.

4. "Advanced Settings..." (Gelişmiş Ayarlar…) seçeneğini tıklatın.

5. "Monitor" (Monitör) sekmesinde "Properties" (Özellikler) öğesini tıklatın. "Properties" (Özellikler) düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir.

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows needs..." (Windows şunları gerektirmektedir…) görüntülenirse, "Continue" (Devam) öğesini tıklatın.

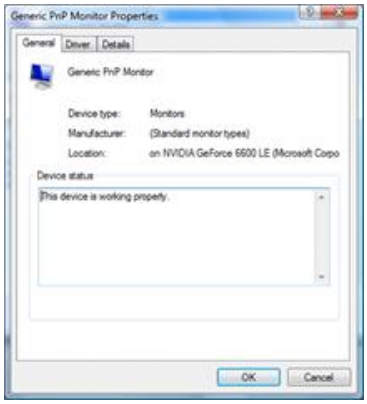
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

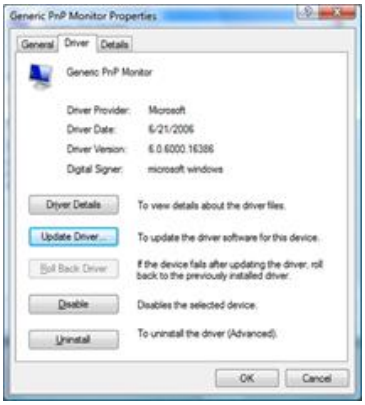
**Not**

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

6. "Driver" (Sürücü) sekmesinde "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın.



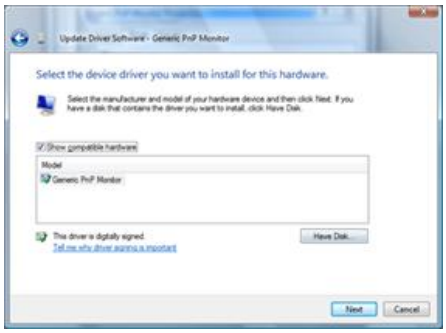



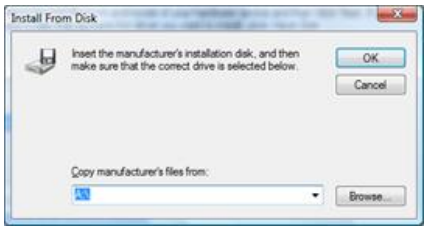

7. "Browse my computer for driver software" (Sürücü yazılımı için bilgisayarıma gözat) onay kutusunu işaretleyin ve "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Bilgisayarımdaki aygıt sürücüleri listesinden seçmeme izin ver) seçeneğini tıklatın.

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

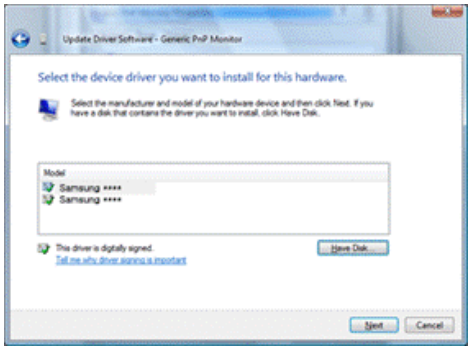
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. "Have Disk..." (Disketi Var…) düğmesini tıklatın ve sürücü kurulum dosyasının bulunduğu klasörü (örneğin, D:\Sürücü) seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

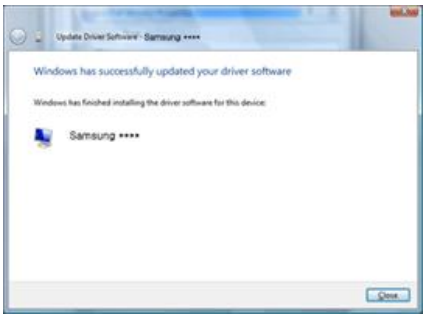

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

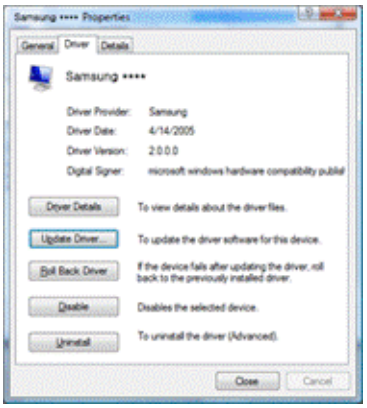

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

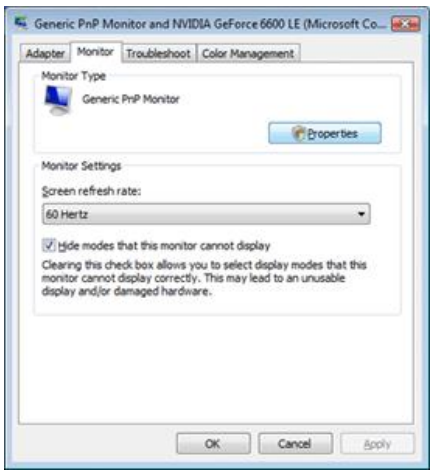
9. Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

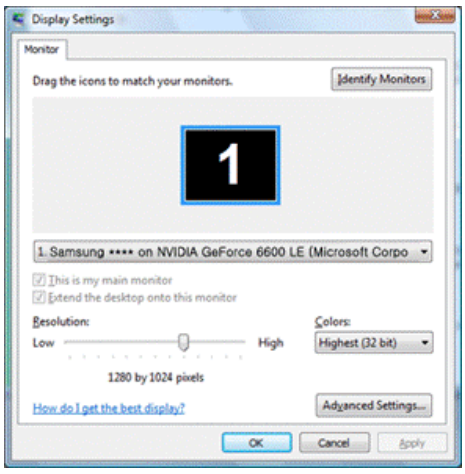

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Sırayla aşağıdaki görüntülenen ekranlarda "Close" (Kapat) → "Close" (Kapat) → "OK" (Tamam) → "OK" (Tamam) seçeneklerini tıklatın.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



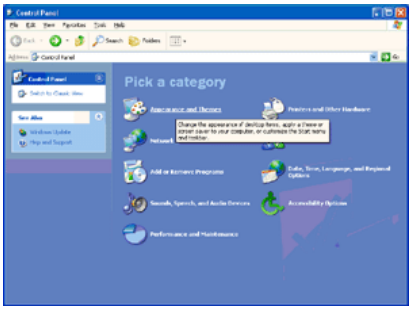


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



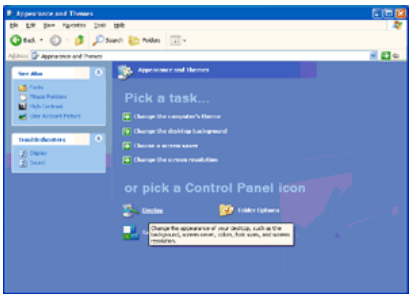
Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

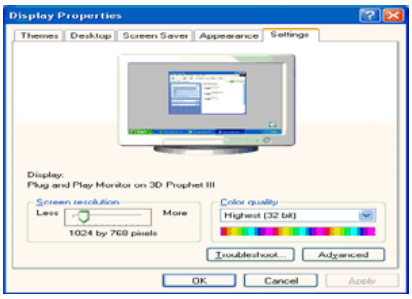
1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.

2. "Start" (Başlat) → "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) simgesini tıklatın.

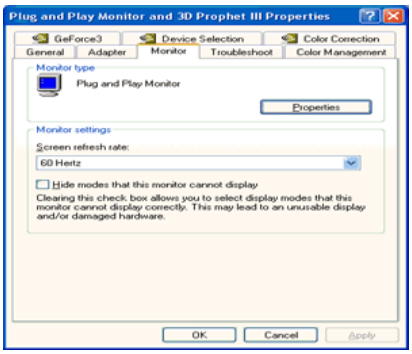


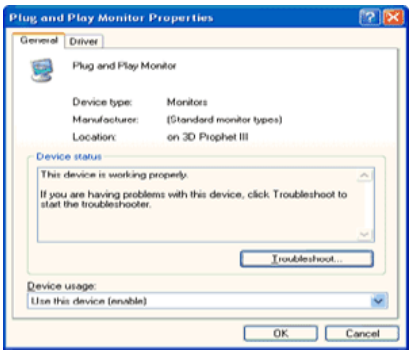

3. "Display" (Görüntü) simgesini tıklattıktan sonra "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced..." (Gelişmiş...) seçeneğini tıklatın.



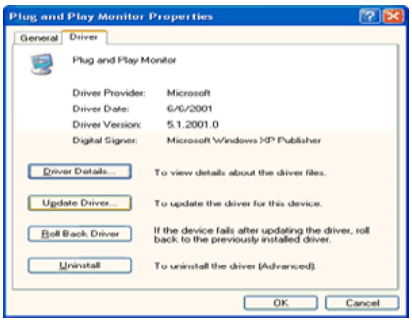



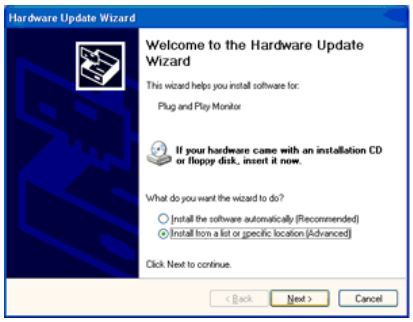

4. "Monitor" (Monitör) sekmesindeki "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve "Driver" (Sürücü) sekmesini seçin.



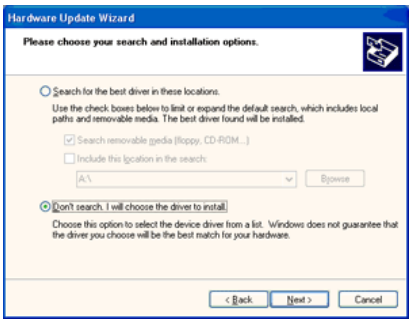



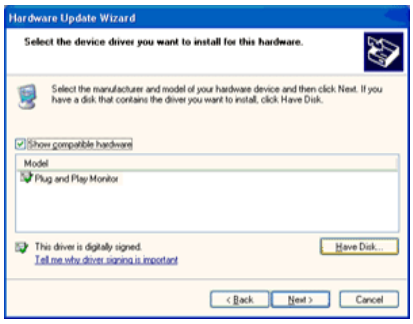

5. "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın ve "Install from a list or..." (Listeden veya belirli bir konumdan yükle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.



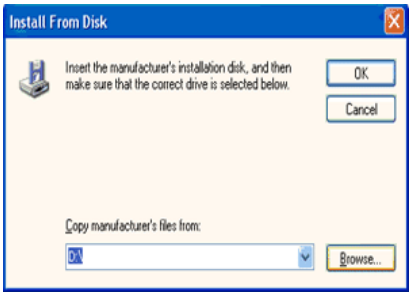


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

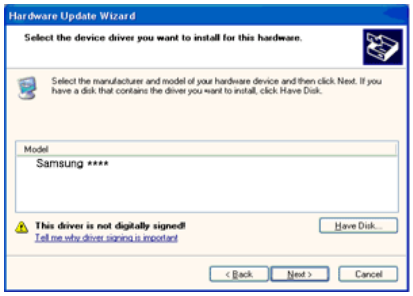
6. "Don't search, I will..." (Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.) seçeneğini belirledikten sonra "Next" (İleri) ve "Have disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

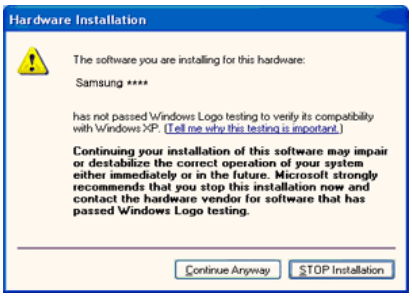

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

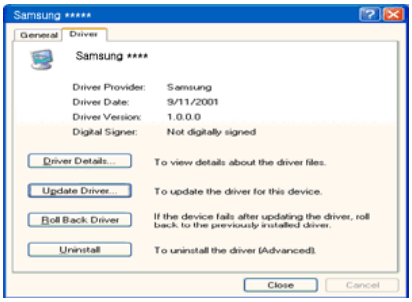
**Not**

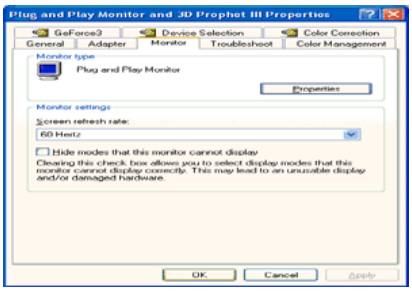
Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

9. "Close" (Kapat) düğmesini tıklattıktan sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.




10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Insert disk" (Disket yerleştir) penceresinde "OK" (Tamam) düğmesini seçin.

2. "File Needed" (Gereken Dosya) penceresinde "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatın.

3. A:(D:\Sürücü) seçimini yaptıktan sonra "Open" (Aç) düğmesini ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) seçeneğini belirleyin.

   Durum 1: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun

   Durum 2: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkinse, "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.

5. "Driver" (Sürücü) seçeneğini tıklatın, "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini ve sonra da "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

6. "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) ve "Have Disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.

8. "Open" (Aç) düğmesini ve sonra da "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

9. Monitörünüzün modelini seçin ve "Next" (İleri) düğmesini ve sonra tekrar "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

10. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

    "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) penceresini görebiliyorsanız, "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® Millennium İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) sekmesini seçin.

5. "Monitor Type" (Monitör Türü) alanında "Change" (Değiştir) düğmesini tıklatın.

6. "Specify the location of the driver" (Sürücü konumunu belirtmek) seçeneğini belirleyin.

7. "Display a list of all the driver in a specific location..." (Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

8. "Have Disk" (Disketi Var) düğmesini tıklatın.

9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

10. "Show all devices" (Tüm aygıtları göster) seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Close" (Kapat) ve "OK" (Tamam) düğmelerini seçmeye devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Settings" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

2. Görüntü Kayıt Bilgileri penceresinde, Ayarlar sekmesini tıklattıktan sonra "All Display Modes" (Tüm Görüntü Modları) seçeneğini tıklatın.

3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

4. "Test"i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa "Apply" (Uygula) düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

**Not**

Tüm Görüntü Modları altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekans değerini seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda "Enter" (Giriş) düğmesine basın.
2. Üçüncü ekran farenizi ayarlamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran klavye seçimi içindir.
5. Bilgisayarınız için bir Klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran monitörünüzü ayarlamanız içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir yatay frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için dikey frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. Monitörünüzün model adını girin. Bu bilgiler X-Window uygulamasının yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu bitirdiniz. Diğer gerekli donanımı ayarladıktan sonra X-Window uygulamasını yürütün.

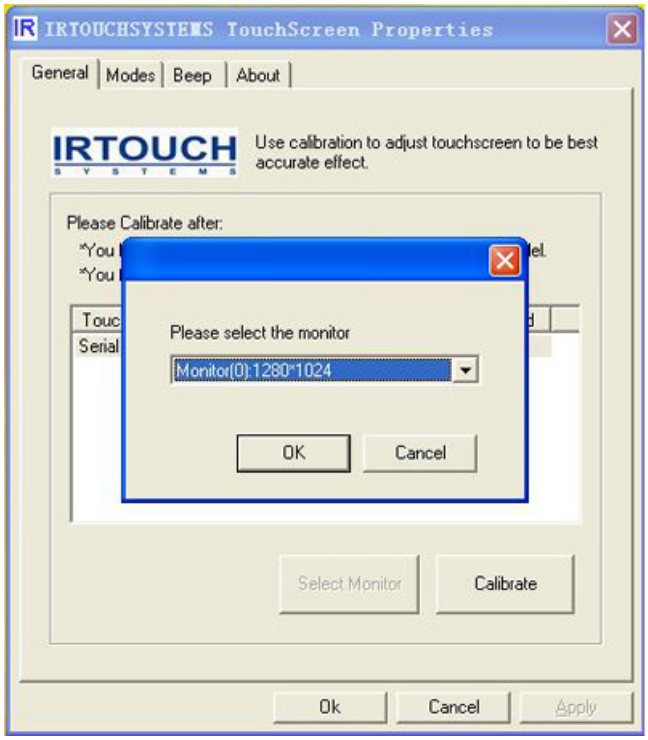
## IRTOUCH

## IRTouch Screen Control Panel

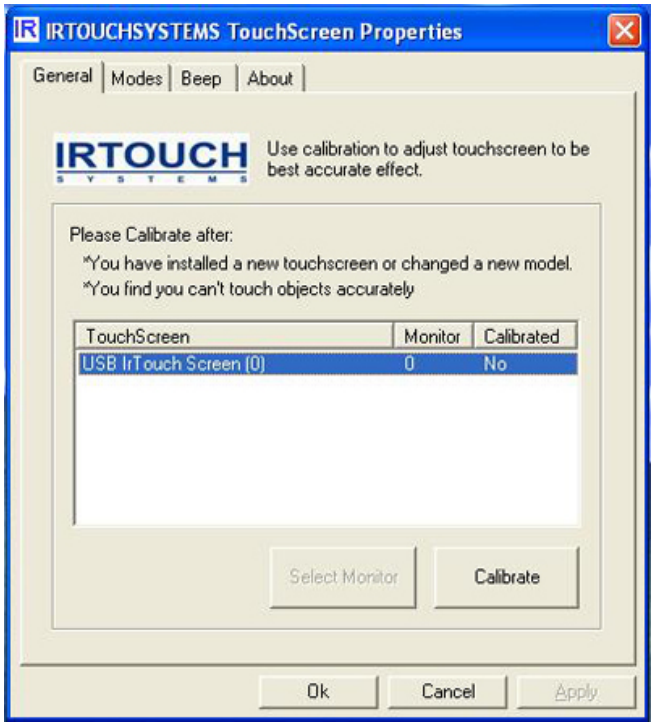
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.

## General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

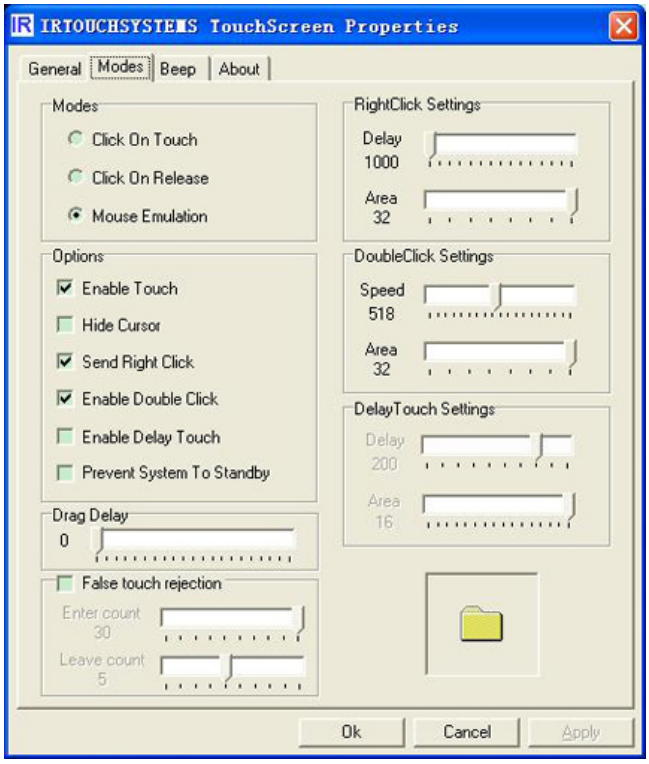



2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".




Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

## Modes Setting




1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is

either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

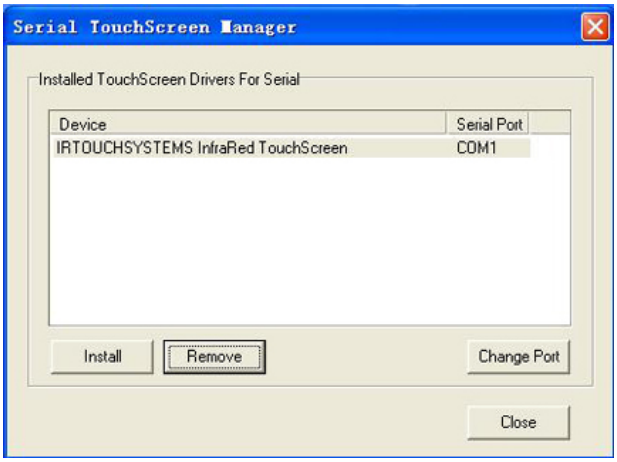
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

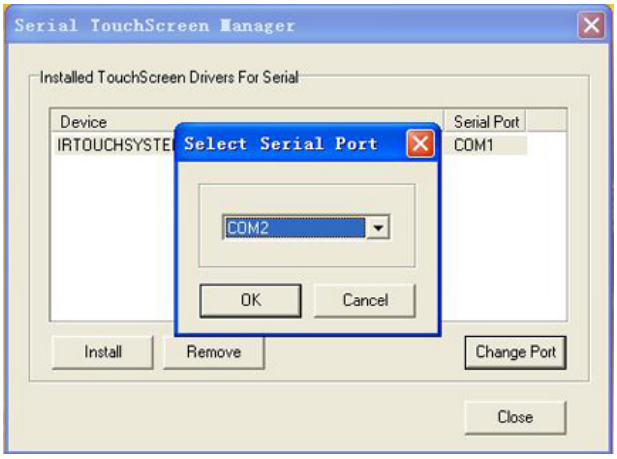
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

## Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCHSYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



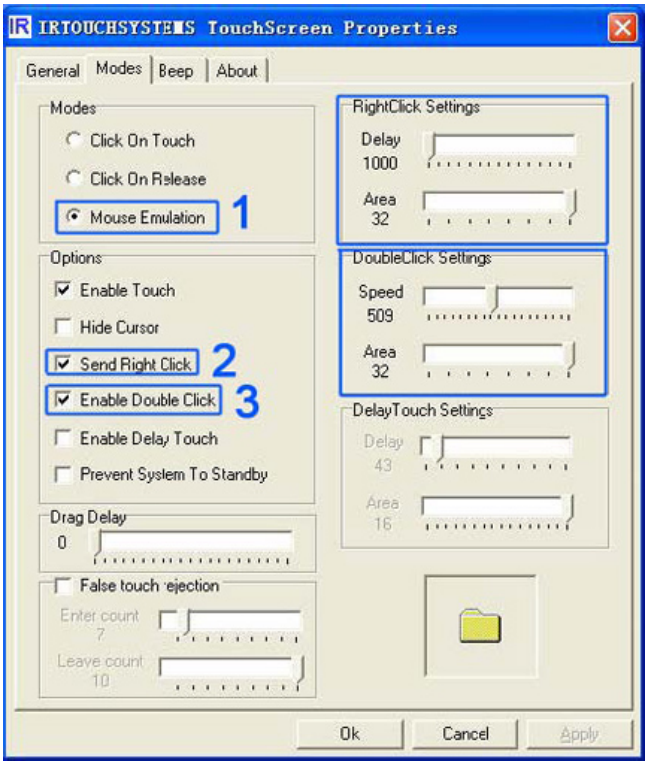

2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.




## Attachment

## The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.




### Installment

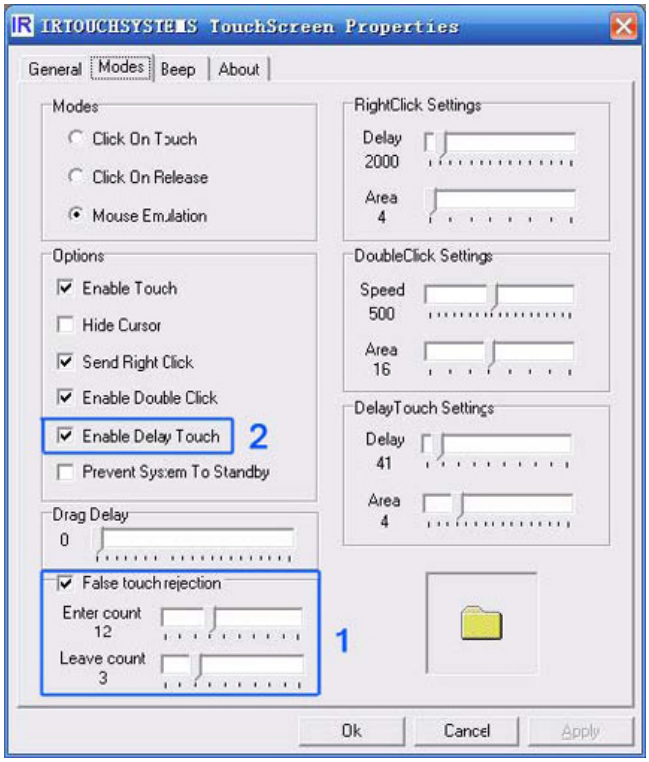
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

## Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.




## Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

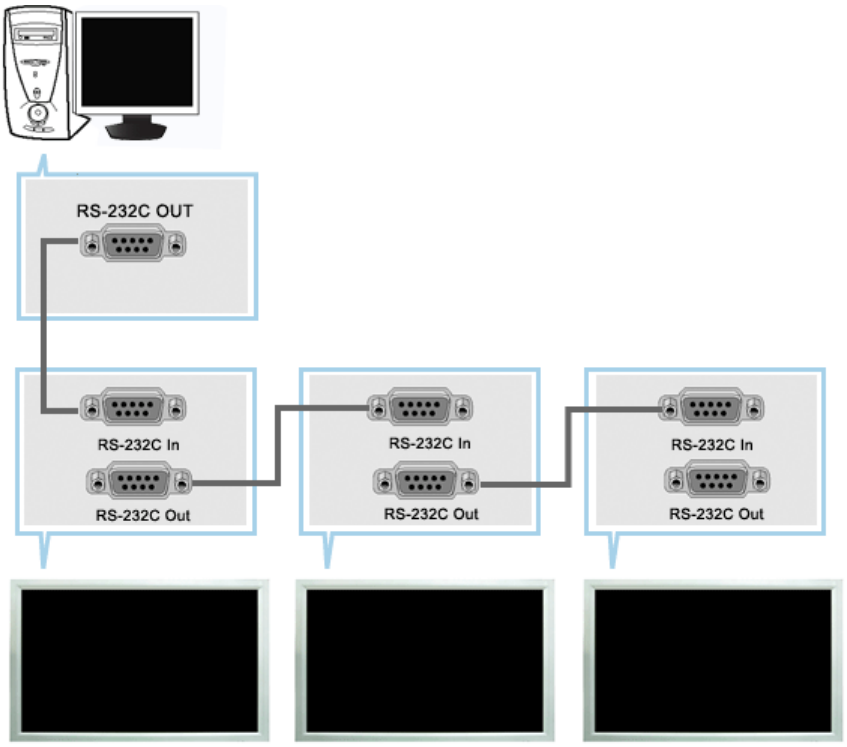
2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Multiple Display Control

# MDC System

## Giriş

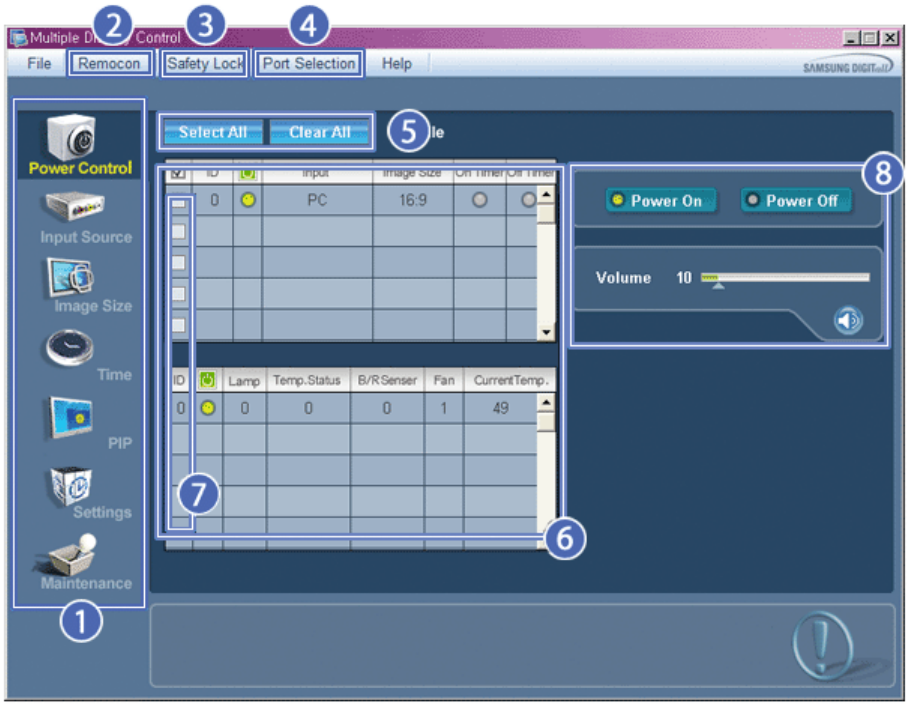



Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır. Bu nedenle bilgisayarın seri bağlantı noktası ile ekranın seri bağlantı noktası arasına bir seri kablo takılmalıdır.

## Başlangıç - Ana Ekran

Programı başlatmak için Start > Program > Samsung > MDC System öğesini seçin.

Seçilen setin ses yüksekliğini kaydırmalı kontrolde görmek için bir set seçin.



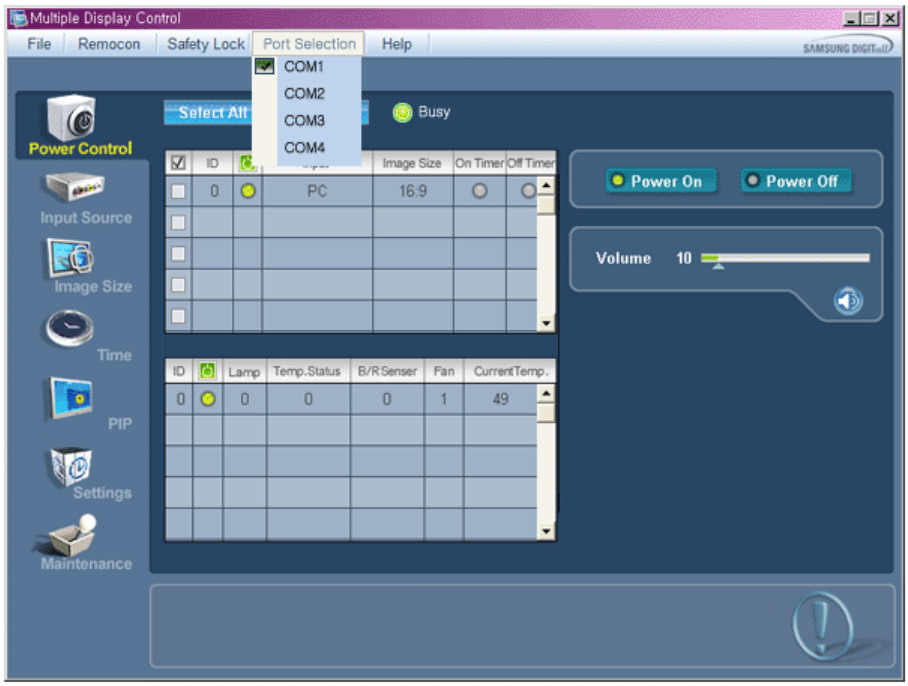

1. **Ana Simgeler**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Seçme Düğmesi**
6. **Bilgi Tablosu**
7. **Ekran Seçimi**
8. **Kontrol Araçları**

---

1. Herbir ekrana geçmek için ana simgeleri kullanın.
2. Ekran biriminin uzaktan kumanda sinyal alım işlevini etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
3. Kilitleme İşlevini ayarlar.
   Lock function'ı (Kilitleme işlevi) ayarlarken yalnızca uzaktan kumanda ve set üzerindeki güç ve kilitleme düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. PC Seri Bağlantı noktası ayarları değişebilir. Orijinal değer COM1'dir.
5. Tüm ekranları seçmek ya da seçimleri kaldırmak için Select all (Tümünü seç) ya da Clear (Temizle) düğmelerini tıklatın.
6. Seçilen ekranla ilgili kısa bilgiler görmek için Tabloyu kullanın.
7. Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
8. Ekranları kontrol etmek için Kontrol Araçlarını kullanın.

**<Not>** Uzaktan kumanda Etkinleştirme/Kapatma işlevi, aygıt açık ya da kapalı haldeyken çalışır ve bu durum, MDC'ye bağlı tüm ekranlar için geçerlidir. Ancak MDC kapalıyken durum ne olursa olsun, MDC kapandığında tüm ekranların uzaktan kumanda sinyali alım işlevi Etkin hale getirilir.

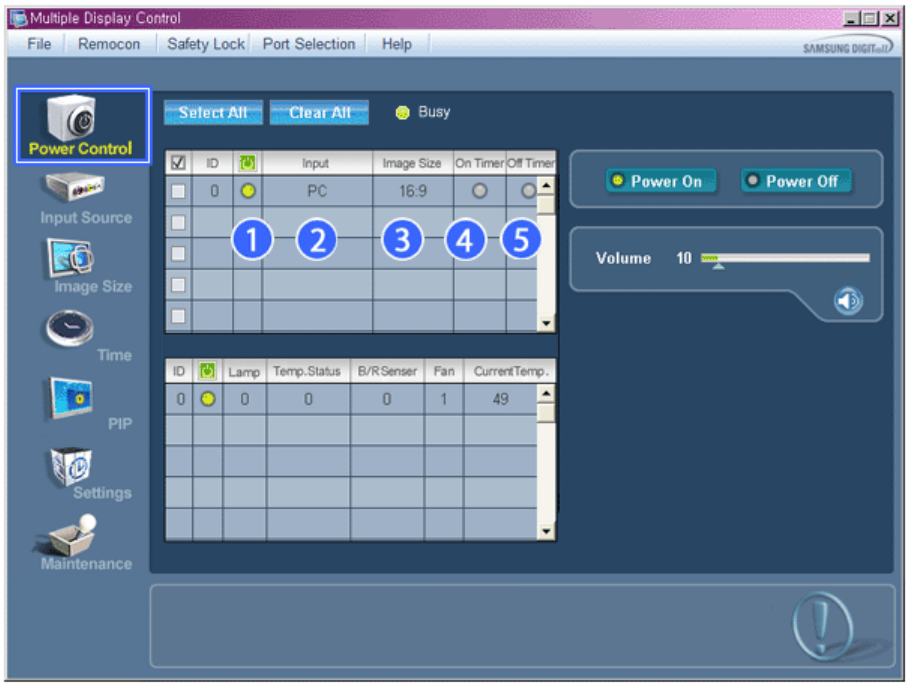
## Port Selection




1. Çoklu Ekran Kontrolü ilk olarak COM1'e ayarlanmıştır.
2. COM1 dışında herhangi bir bağlantı noktası kullanıldığında, Port Selection (Bağlantı Noktası Seçimi) menüsünden COM1-COM4 arası portlar seçilebilir.
3. Seri kablo kullanılarak monitöre bağlanan tam bağlantı noktası adı seçilmezse, iletişim sağlanamayacaktır.
4. Seçilen bağlantı noktası programa kaydedilir ve bir sonraki programda da kullanılır.

## Power Control

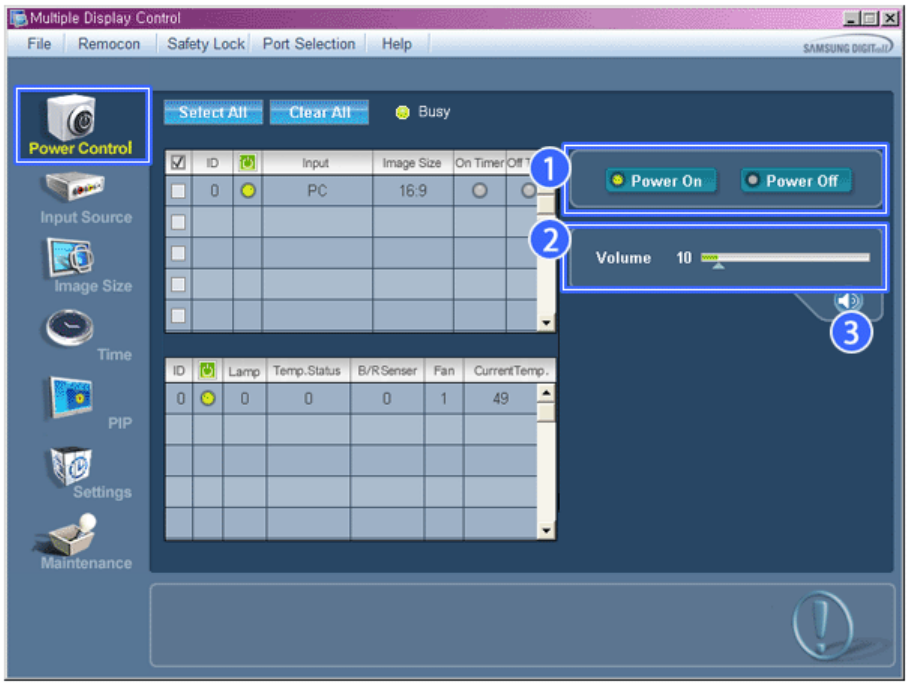
1. Ana simgelerden Power Control'u (Güç Kontrolü) tıklattığınızda Power Control (Güç Kontrolü) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, Güç Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Güç Durumu))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.




✱ ☑ Power Control (Güç Kontrolü), seçilen ekranın işlevlerinden bazılarının kontrol edilmesine izin verir.

1) Power On/Off
   - Seçilen ekranı açar ya da kapatır.

2) Volume
   - Seçilen ekranın ses seviyesini kontrol eder.
   Setlerde seçilen ekranın ses yüksekliği değerini alır ve kayar kontrolde gösterir.
   (Seçimi iptal ederseniz ya da Select All (Tümünü Seç) seçerseniz ayar, varsayılan değeri olan 10'a geri döner)

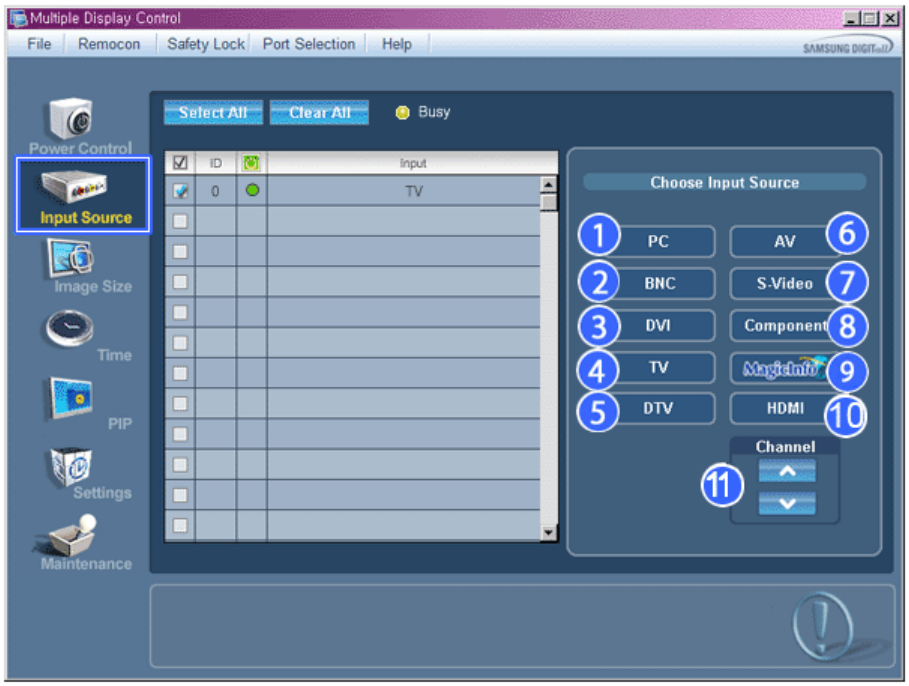
3) Mute On/Off (Sessiz Aç/Kapat)
   - Seçilen ekranın Mute (Sessiz) işlevini etkinleştirir/kapatır.
   Her seferinde bir set seçildiğinde, seçilen set için Mute (Sessiz) işlevi etkinken Mute (Sessiz) etkindir.
   Ses seviyesini ayarladığınızda Mute (Sessiz) işlevi otomatik olarak devre dışı kalır.
   (Seçimleri kaldırdığınızda ya da "Select All" (Tümünü Seç) seçtiğinizde ayarlar varsayılan değerlerine geri döner.)

* **Power Control (Güç Kontrolü) işlevi, tüm ekranlar için kullanılır.**
* **Volume (Ses) Kontrolü ve Mute (Sessiz) işlevleri yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

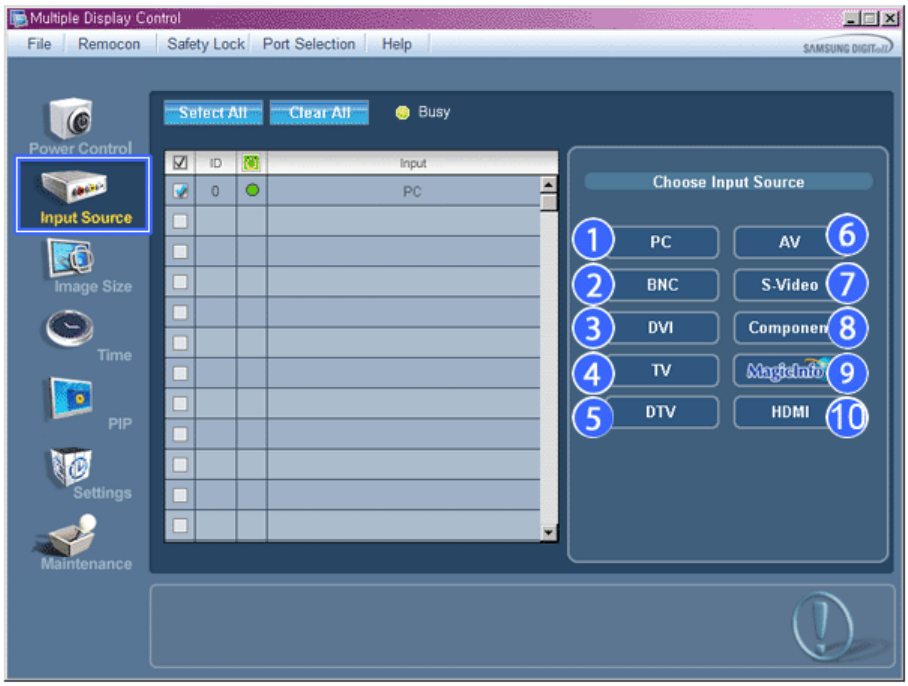
## Input Source

1. Ana simgelerden Input Source (Giriş Kaynağı) tıklattığınızda Input Source (Güç Kaynağı) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.

• TV Mode




• MagicInfo Mode




✱ Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını PC'ye değiştirir.
2) BNC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını BNC'ye değiştirir.
3) DVI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DVI'ye değiştirir.
4) TV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını TV değiştirir.
5) DTV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DTV değiştirir.
6) AV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını AV'ye değiştirir.
7) S-Video
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını S-Video'ya değiştirir.
8) Component
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
9) MagicInfo
   - MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.
10) HDMI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını HDMI değiştirir.
11) Channel
   - Input Source (Giriş Kaynağı) TV olduğunda, Channel (Kanal) oku görüntülenir.

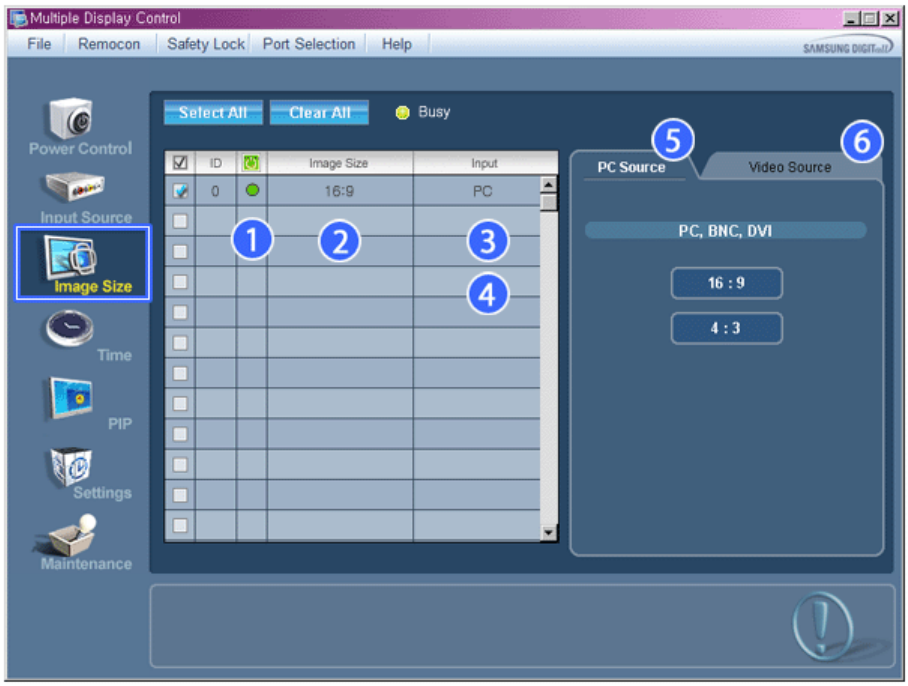
✱ **TV Kaynağı sadece televizyonlu ürünlerde seçilebilir ve kanalları kontrol etme işlemine Input Source (Giriş Kaynağı) TV iken izin verilir.**

✱ **Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

## Image Size

### PC, BNC, DVI

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Strömstatus))
   - Geçerli ekranın açık veya kapalı olduğunu gösterir.
2) Image Size
   - Kullanılan ekranın geçerli Image Size (Görüntü Boyutu) değerini gösterir.
3) Input
   - Kullanılan ekranın geçerli Input Source (Giriş Kaynağı) değerini gösterir.
4) Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) değeri PC, BNC, DVI olan ekranları gösterir.
5) PC Source -PC Kaynağı Image Source (Görüntü Kaynağı) sekmesini tıklattığınızda görüntülenir.
   - Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü düğmesi, PC, BNC, DVI için kullanılabilen Image Size (Görüntü Boyutu) değerlerini kontrol eder.
6) Video Source
   - İlgili Input Source (Giriş Kaynağı) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini kontrol etmek amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.

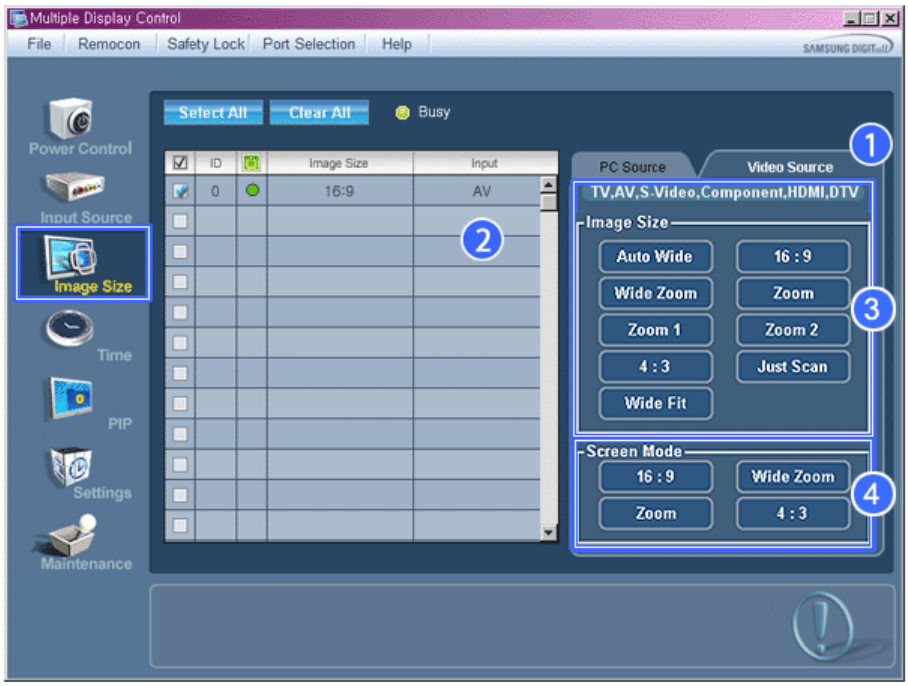
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **Image Size (Görüntü Boyutu) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

## Image Size

## TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) TV, AV, S-Video, Component (Komponent) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini ayarlamak amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.
2) Bilgi Tablosu, giriş kaynağı yalnızca TV,AV, S-Video, Component (Komponent), HDMI ya da DTV olan ekranları gösterir.
3) Seçilen ekranın Image Size (Görüntü Boyutu) değerini değiştirir.

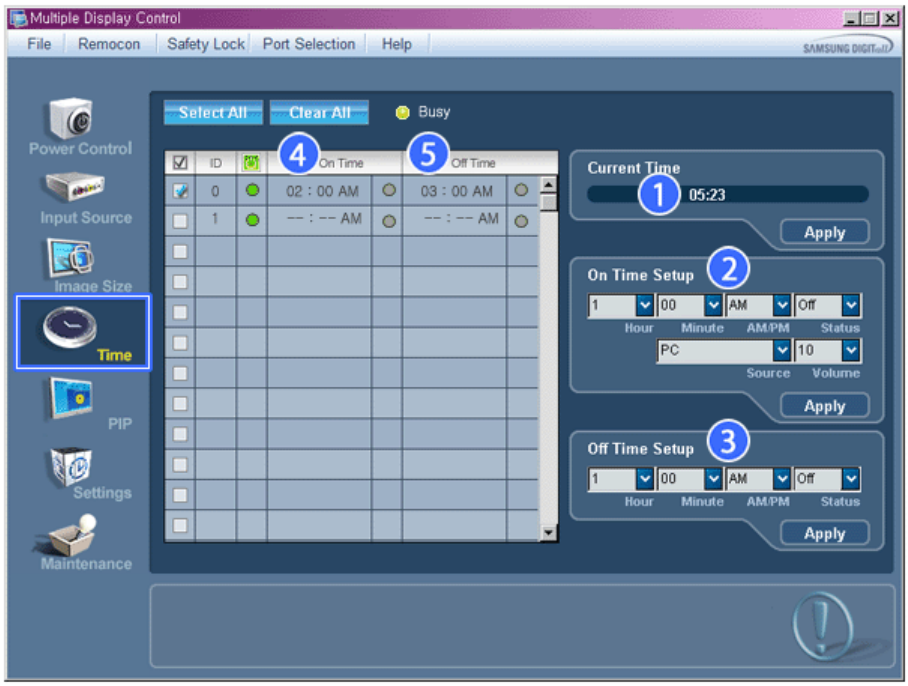
   **Not: Auto Wide (Otomatik Genişlik), Zoom1 (Yakınlaştırma 1) ve Zoom2 (Yakınlaştırma 2) ayarları, Component (Komponent) ve DVI (HDCP) giriş sinyali türü 720p ya da 1080i olduğunda seçilebilir durumda değildir.**
4) Ekran modu yalnızca, TV (yalnızca PAL) bağlıyken ve Image Size (Görüntü Boyutu) öğesi Auto Wide (Otomatik Genişlik) olarak ayarlandığında ayarlanabilir.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

## Time

1. Ana simgelerden Time'ı (Saat) tıklattığınızda Time Control (Saat Kontrolü) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, Time (Saat) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Current Time
   - Seçilen ekran için geçerli saati belirler (PC Saati).
   - Geçerli saati değiştirmek için önce PC Saatini değiştirin.
2) On Time Setup
   - Seçilen ekranın Hour (Saat), Minute (Dakika), On Time Setup (Açılış Saati Ayarı) AM/PM bilgisini, Status (Durum), Source (Kaynak), Volume (Ses seviyesi) değerini ayarlayın.
3) Off Time Setup
   - Seçilen ekranın Off Time Setup (Kapanış Saati Ayarı) ayarı için Hour (Saat), Minute (Dakika), AM/PM bilgisini, Status (Durum) bilgilerini ayarlayın.
4) On Time (Açılış Saati) ayarlarını gösterir.
5) Off Time (Kapanış Saati) ayarlarını gösterir.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

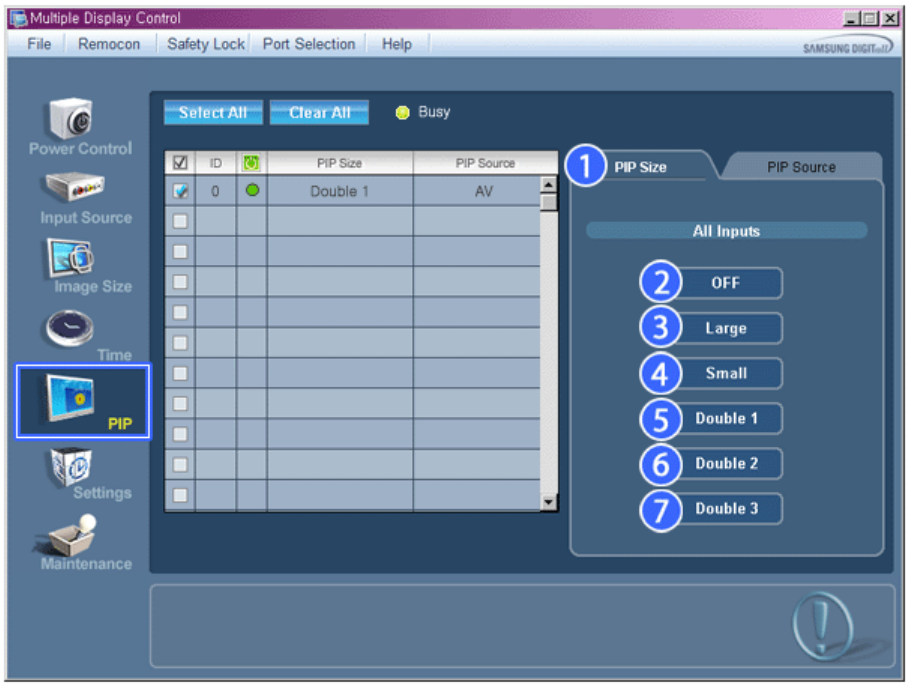
✱ **Time (Saat) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

✱ **On Time Setup (Açılış Saati Ayarı), TV Source (TV Kaynağı) işlevleri yalnızca TV Modelinde çalışır.**

## PIP

### PIP Size

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.




✱ Bilgi Tablosu, PIP Size (PIP Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Size
   - Kullanılan ekranın geçerli PIP Size (PIP Boyutu) değerini gösterir.
2) OFF
   - Seçilen ekranın PIP'ini kapatır.
3) Large
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Large (Büyük) değerine getirir.
4) Small
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Small (Küçük) değerine getirir.
5) Double1
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 1 (Çift 1)değerine getirir.
6) Double2
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 2 (Çift 2)değerine getirir.
7) Double 3 (Resim Yanında Resim)
   - Seçilen ekranın PBP'sini açar ve boyutu Double 3 (Çift 3) değerine getirir.

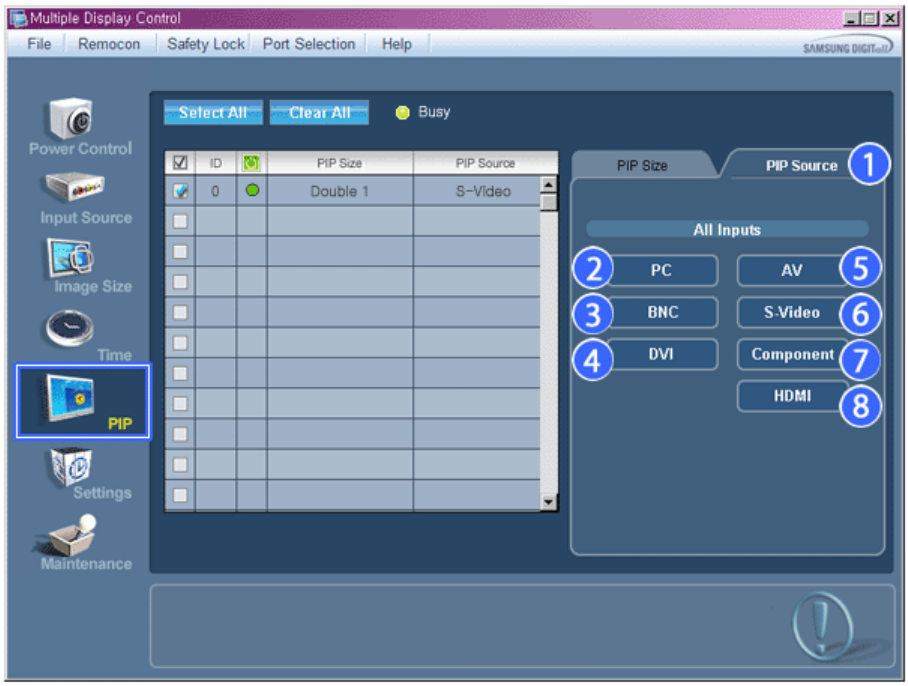
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **PIP Size (PIP Boyutu), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.**

## PIP

## PIP Source

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, PIP Source (PIP Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Source (PIP Kaynağı)
   - PIP Source (PIP Kaynağı), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.
2) PC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını PC'ye değiştirir.
3) BNC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını BNC'ye değiştirir.
4) DVI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını DVI'ye değiştirir.
5) AV
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını AV'ye değiştirir.
6) S-Video
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını S-Video'ya değiştirir.
7) Component
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
8) HDMI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını HDMI'ye değiştirir.

**Not: Ana Ekranın giriş kaynağı türüne bağlı olarak PIP kaynaklarından bazıları seçilemeyebilir.**

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **PIP Control (PIP Kontrolü= özelliği yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ve PIP işlevi ON (AÇIK) halde bulunan ekranlarda kullanılabilir.**

## Settings

### Picture

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.
Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir. Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür. "Select All" (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değer görüntülenir. Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture
   - Yalnızca TV, AV, S-Video, Component (Komponent), HDMI, DTV için kullanılabilir.
2) Contrast
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Sharpness
   - Seçilen ekranın Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.
5) Color
   - Seçilen ekranın Color (Renk) değerini ayarlar.
6) Tint
   - Seçilen ekranın Tint (Ton) değerini ayarlar.
7) Color Tone
   - Seçilen ekranın Color Tone (Renk Tonu) değerini ayarlar.
8) Color Temp
   - Seçilen ekranın Color Temp ayarını kontrol eder.
9) Brightness Sensor
   - Seçilen ekranın Brightness Sensor ayarını kontrol eder.
10) Dynamic Contrast
   - Seçilen ekranın Dynamic Contrast ayarını kontrol eder.

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **Bu işlev ancak Color Tone ayarını Off seçeneğine getirirseniz etkin hale gelir.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

## Settings

## Picture PC

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

* Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
  Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
  Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture PC
   - Yalnızca PC, BNC, DVI için kullanılabilir.
2) Contrast
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Red
   - Seçilen ekranın Red (Kırmızı) renk değerini ayarlar.
5) Green
   - Seçilen ekranın Green (Yeşil) renk değerini ayarlar.
6) Blue
   - Seçilen ekranın Blue (Mavi) renk değerini ayarlar.
7) Color Tone
   - Seçilen ekranın Color Tone ayarını kontrol eder.
8) Color Temp
   - Seçilen ekranın Color Temp ayarını kontrol eder.
9) Brightness Sensor
   - Seçilen ekranın Brightness Sensor ayarını kontrol eder.
10) Dynamic Contrast
   - Seçilen ekranın Dynamic Contrast ayarını kontrol eder.

* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **Bu işlev ancak Color Tone ayarını Off seçeneğine getirirseniz etkin hale gelir.**
* **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

## Settings

## Audio

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Audio
   - Tüm giriş kaynaklarının ses ayarlarını kontrol eder.
2) Bass
   - Seçilen ekranın Bass (Bas) değerini ayarlar.
3) Treble
   - Seçilen ekranın Treble (Tiz) değerini ayarlar.
4) Balance
   - Seçilen ekranın Balance (Denge) değerini ayarlar.
5) SRS TS XT
   - Seçilen ekranın SRS TS XT Sound özelliğini Açık/Kapalı hale getirir.
6) Sound Select
   - PIP açıkken Ana veya Alt ekranı seçebilirsiniz.

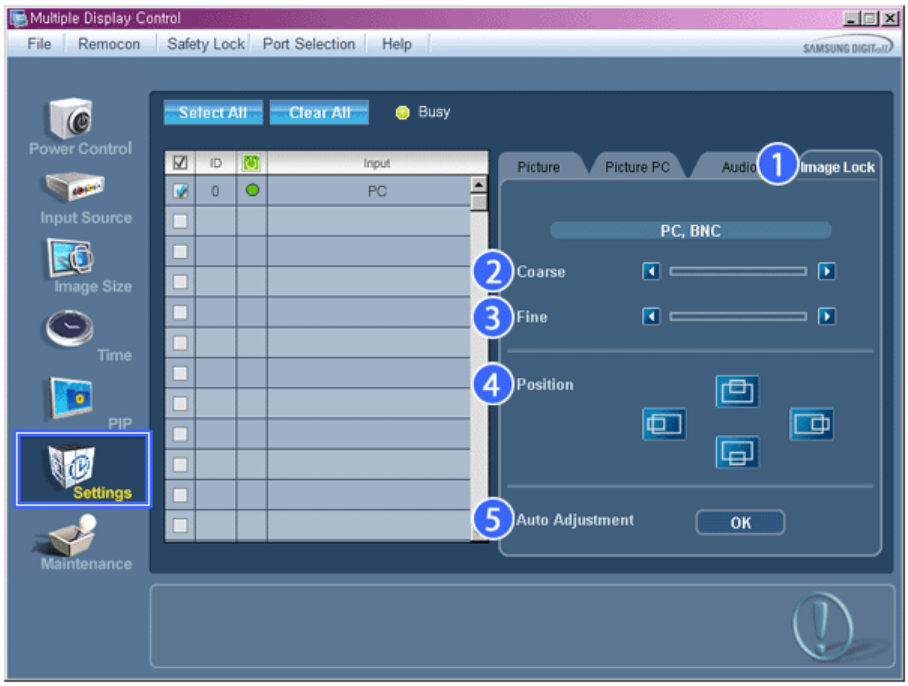
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

# Settings

## Image Lock

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.




✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Image Lock
   - PC, BNC için kullanılabilir.
2) Coarse
   - Seçilen ekranın Coarse (İri) değerini ayarlar.
3) Fine
   - Seçilen ekranın Fine (İnce) değerini ayarlar.
4) Position
   - Seçilen ekranın Position (Konum) değerini ayarlar.
5) Auto Adjustment
   - Gelen PC sinyaline göre kendiliğinden ayarlar.

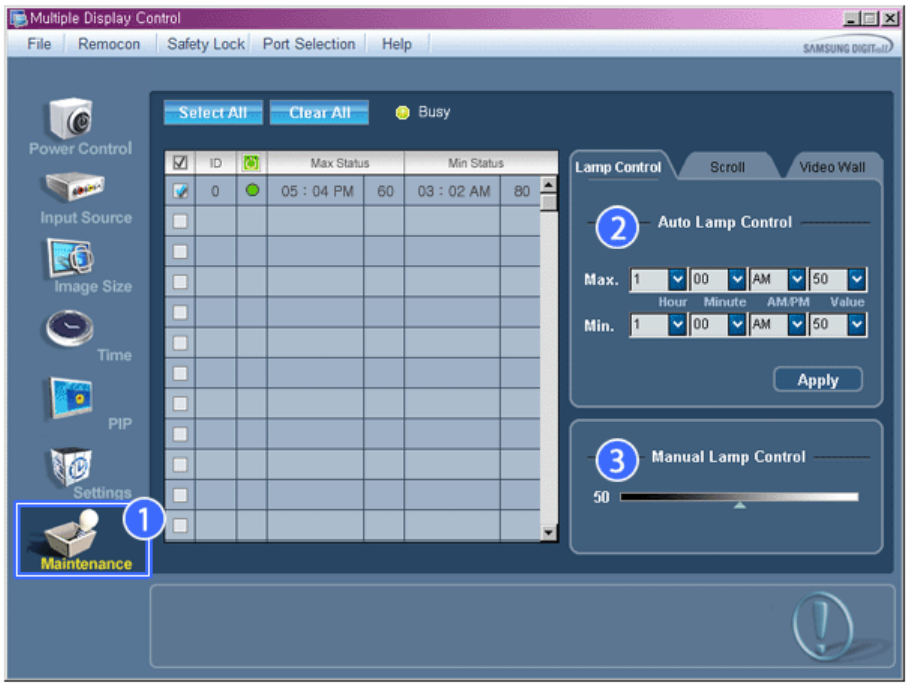
✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

✱ **Settings (Ayarlar) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

# Maintenance

## Lamp Control

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.




✱ Bir çok temel veri öğesini gösteren "Bilgi Tablosu" görüntülenir.

1) Maintenance
   - Tüm giriş kaynakları için Maintenance Control (Bakım Kontrolü) işlevine izin verir.

2) Auto Lamp Control
   - Seçilen ekranın arka ışığını, belirtilen zamanda otomatik olarak ayarlar.
   Manual Lamp Control (Manuel Lamba Kontrolü), Auto Lamp Control'u (Otomatik Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

3) Manual Lamp Control
   - Saatten bağımsız olarak seçilen ekranın arka ışığını ayarlamanızı sağlar.
   Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü), Manual Lamp Control'u (Manuel Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

✱ **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

✱ **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**

## Maintenance

## Scroll

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.

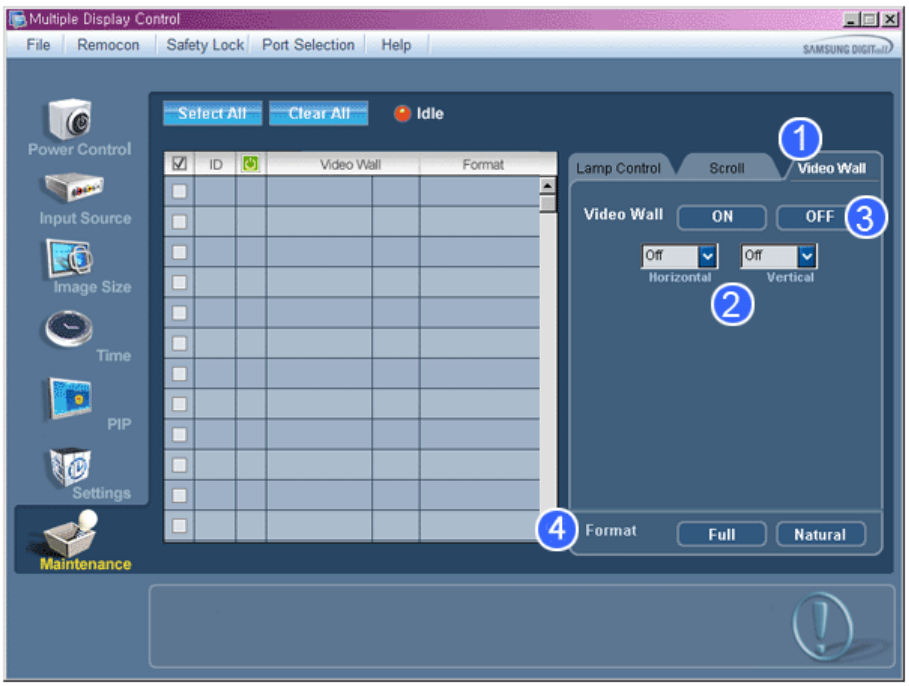
1) Scroll
   - Bu işlev, hareketsiz bir görüntü uzun süre seçili ekranda görüntülendiğinde oluşan görüntü izlerini kaldırmak için kullanılır.
2) Pixel Shift
   - Bu, belirtilen zaman aralığında ekranın hassas bir şekilde hareket ettirilmesini sağlar.
3) Safety Screen
   - Safety Screen (Güvenlik Ekranı) işlevi, monitörde uzun süre hareketsiz ekran görüntülenirken görüntü izlerinin oluşmasını önlemekte kullanılır. Interval (Aralık) öğesi tekrar döngüsünü saat olarak ayarlamak için, Time (Süre) öğesi Safety Screen (Güvenlik Ekranı) işlevi gerçekleştirilmesi gerektiğinde süreyi ayarlamak için kullanılır. Type (Tür) öğesi Scroll (Kaydır), Pixel (Piksel), Bar (Çubuk), Eraser (Silgi), All White (Tümü Beyaz) veya Pattern (Desen) olarak ayarlanabilir.
4) Safety Screen2
   - Bu işlev görüntü izlerinin oluşmasını önlemekte kullanılır. Bu işlevle seçebileceğiniz ve denetleyebileceğiniz beş (5) types (tür) vardır.

* **Scroll type (Kaydırma türü) için, Time (Süre) öğesi 1, 2, 3, 4 veya 5 olarak ayarlanabilir. Bar (Çubuk) ve Eraser (Silgi) types (türleri) için, 10, 20, 30, 40 veya 50 olarak ayarlanabilir. All White (Tümü Beyaz) ve Pattern type (Desen türü) için, 1, 5, 10, 20 veya 30 olarak ayarlanabilir.**
* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

# Maintenance

## Video Wall

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



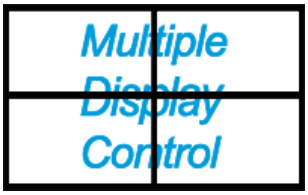

1) Video Wall
   - Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekran bölünebilir.
     Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.
     - Ekran bölücüden bir mod seçin.
     - Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
     - Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.
     - Samsung'un sağladığı MDC programı en fazla 5x5 LCD Ekranları destekler.

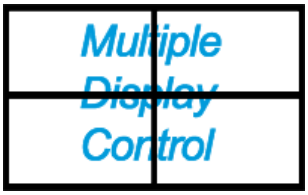
3) On / Off
   - Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.

4) Format
   - Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

- Full




- Natural




* **MagicInfo Giriş kaynağı yalnızca MagicInfo modelinde çalışır.**
* **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

## Sorun Giderme

1. Kontrol etmek istediğiniz ekran Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - RS232C bağlantısını kontrol edin. (Com1 bağlantı noktasına düzgün biçimde bağlı olup olmadığını kontrol edin)
   - Bağlı ekranlardan herhangi birinin aynı ID değerine sahip olup olmadığını görmek için ekranları kontrol edin. Eğer

birden fazla ekran aynı ID değerine sahipse, veri çakışması nedeniyle bu ekranlar program tarafından düzgün biçimde algılanmaz.

- Display Set ID (Ekran Seti ID) değerinin 0-25 arası bir sayı olduğunu kontrol edin. (Display (Ekran) menüsünü kullanarak ayarlayın.)

**Not:** Display Set ID (Ekran Seti ID), 0-25 arası bir değer olmalıdır.
Eğer değer, bu değer aralığı dışındaysa, MDC sistemi ekranı kontrol edemez.

2. Kontrol etmek istediğiniz ekran diğer kontrollerin Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - Ekranın ON (AÇIK) durumda olduğunu kontrol edin. (Bunu, Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görebilirsiniz)
   - Ekranın giriş kaynağını değiştirip değiştiremediğinizi kontrol edin.

3. İletişim kutusu, tekrar tekrar görüntüleniyor.
   - Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçili olup olmadığına bakın. ☑

4. Hem On Timer (Açılma Saati) hem de Off Timer (Kapanma Saati) ayarlı olmasına karşın farklı bir saat gösteriliyor.
   - Ekranların saatini aynı değere getirmek için geçerli saati tüm ekranlara uygulayın.

5. Uzaktan kumanda işlevini kapattığınızda, RS-232C kablosunu çıkarttığınızda ya da programdan normal olmayan bir şekilde çıktığınızda uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Normal çalışmaya geri dönmek için programı yeniden çalıştırın ve uzaktan kumanda işlevini açın.

   **<Not>** Bu program, iletişim devrelerindeki sorunlar ya da yakınlardaki elektronik cihazların yarattığı parazitten dolayı düzgün çalışmayabilir.

## Çoklu Ekran Modunda Ayar Değerlerinin Gösterilmesi

✱ Birden fazla ekran bağlı olduğunda, ayar değerleri aşağıdaki gibi görüntülenir.

1. Seçim yok: Fabrika Varsayılan Değerini gösterir.
2. Bir ekran seçili: Seçilen ekranın ayar değerleri alınır ve görüntülenir.
3. Bir ekran seçili (ID1) ve başka bir ekran ekleniyor (ID3): ID 1 ayar değerini gösteren program, ID3'ün değerlerini alır ve görüntüler.
4. Select All (Tümünü Seç) ile tüm setler seçili: Fabrika Varsayılan Değerine geri döner.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

# LCD Ekranını Ayarlama

## Giriş

### Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

## Kaynak Listesi

MENU → ENTER → [**Giriş**] → ENTER → [**Kaynak Listesi**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**PC**, **DVI** veya LCD Ekranına bağlı diğer harici giriş kaynaklarını seçmek için kullanın. İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

**Not**

- Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.
- **PC** ve **DVI**'da kablo çıkarılırsa, bu özellik devre dışı kalır.

## İsim Değiştir

MENU → ENTER → [**Giriş**] → ▼ → ENTER → [**İsim Değiştir**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş aygıtını adlandırın.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

## Görüntü [PC / DVI / MagicInfo Modu]

### Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

## MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ENTER → [**MagicBright**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**MagicBright**, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan bir özelliktir. Şu anda dört farklı moddan biri kullanılabilir: **Eğlence**, **İnternet**, **Metin** ve **Kişisel**. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. **MagicBright** kontrol düğmesine basarak bu dört ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

1. **Eğlence**

   Yüksek parlaklık

   DVD veya VCR gibi filmleri izlemek için.

2. **İnternet**

   Orta parlaklık

   Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

3. **Metin**

   Normal parlaklık

   Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

4. **Kişisel**

   Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

   Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrastı ayarlayın.

## Kişisel PM

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**]

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

**Not**

Görüntüyü **Kişisel** işlevini kullanarak ayarladığınızda, **MagicBright** mevcut modu **Kişisel** mod olarak değiştirecektir.

## Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ENTER→ [**Kontrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Kırmızı Rengi ayarla.

## Parlaklık

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ENTER→ [**Parlaklık**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Parlaklığı ayarlar.

## Netlik

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Netlik**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Netlik değerini ayarlar.

## Renk Tonu PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Renk Tonu**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Renk tonları değiştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

1. **Kpalı**
2. **Mavi**
3. **Normal**
4. **Kırmızı**
5. **Kişisel**

**Not**

**Renk Tonu**, **Mavi**, **Normal**, **Kırmızı** veya **Kişisel** olarak ayarlanırsa **Color Temp** işlevi devre dışı bırakılır.

**Renk Tonu** ayarını **Kpalı** olarak yaptıysanız, **Renk Kontrolü** işlevi devre dışı kalır

## Renk Kontrolü PM

Ayrı ayrı Kırmızı, Yeşil, Mavi renk dengesini ayarlar.

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Renk Kontrolü**]

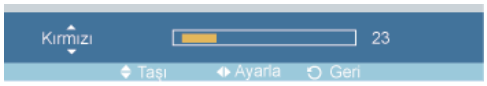
(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

**Not**

Görüntüyü **Renk Kontrolü** işlevini kullanarak ayarladıysanız, **Renk Tonu Kişisel** moduna dönecektir.

## Kırmızı

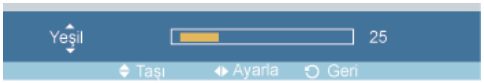
MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Renk Kontrolü**] → ENTER → [**Kırmızı**]




→ ◀, ▶ → ENTER

## Yeşil

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Renk Kontrolü**] → ▼ → ENTER → [**Yeşil**]




→ ◀, ▶ → ENTER

## Mavi

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Renk Kontrolü**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Mavi**]

→ ◀, ▶ → ENTER

## Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**]

→ ◀, ▶ → ENTER

**Color Temp** görüntülenen renklerin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

**Not**

**Renk Tonu** ayarı **Kpalı** olarak yapılırsa, bu işlev etkinleşir.

## Resim Sabitleme P

**Resim Sabitleme**, titrek ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak fine-tune (ince ayar) yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.

(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Resim Sabitleme**]

## Kalın

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Resim Sabitleme**] → ENTER → [**Kalın**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.

## İnce

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Resim Sabitleme**] → ▼ → ENTER → [**İnce**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.

## Yatay Pozisyon

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Resim Sabitleme**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Yatay Pozisyon**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ekranın konumunu yatay olarak ayarlar.

## Dikey Pozisyon

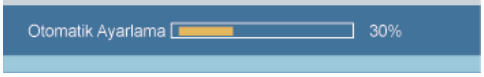
MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Resim Sabitleme**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Dikey Pozisyon**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ekranın konumunu dikey olarak ayarlar.

## Otomatik Ayarlama

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Otomatik Ayarlama**]




**İnce**, **Kalın**, **Konum** değerleri otomatik olarak ayarlanır. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirken, auto (otomatik) işlevini gerçekleştirerek.

(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

**Not**

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.

## Sinyal Dengesi

Bu, uzun bir sinyal kablosu tarafından iletilen zayıf RGB sinyalini telafi etmek için kullanılır.

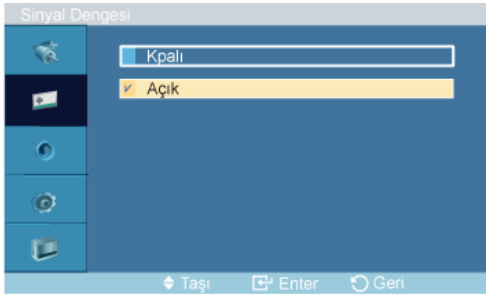
MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Sinyal Dengesi**]

(Sadece **PC** modunda kullanılabilir)

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

## Sinyal Dengesi

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → [**Sinyal Dengesi**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Sinyal kontrolü ile **Açık** ya da **Kpalı** seçeneğini seçer.

## Sinyal Kontrolü

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼ → [**Sinyal Kontrolü**]

1. **R-Kazanımı**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼ → [**Sinyal Kontrolü**] → ENTER → [**R-Kazanımı**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Kazanımı**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼→ [**Sinyal Kontrolü**] → ▼ → ENTER→ [**G-Kazanımı**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Kazanımı**

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼→ [**Sinyal Kontrolü**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Kazanımı**]

→ ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Ofseti**

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼→ [**Sinyal Kontrolü**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Ofseti**]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Ofseti**

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼→ [**Sinyal Kontrolü**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Ofseti**]

→ ◀, ▶ → ENTER

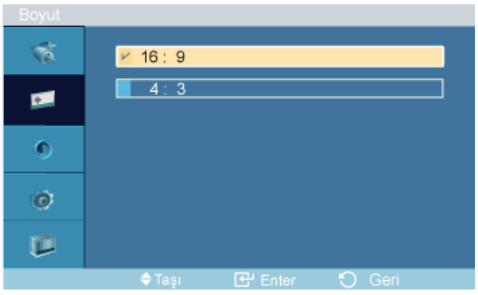
6. **B-Ofseti**

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Sinyal Dengesi**] → ENTER → ▼→ [**Sinyal Kontrolü**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Ofseti**]

→ ◀, ▶ → ENTER

## Boyut

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Boyut**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Boyut** değiştirilebilir.

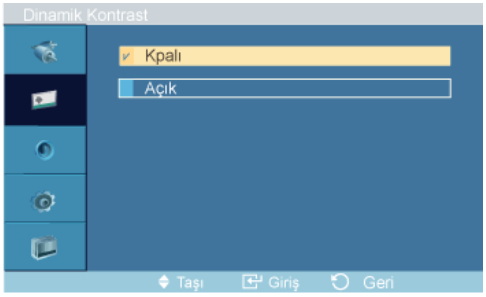
(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

1. **16:9**

2. **4:3**

## Dinamik Kontrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dinamik Kontrast**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Dinamik Kontrast** görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

## Görüntü [ AV / HDMI Modu]

### Kullanılabilir Modlar

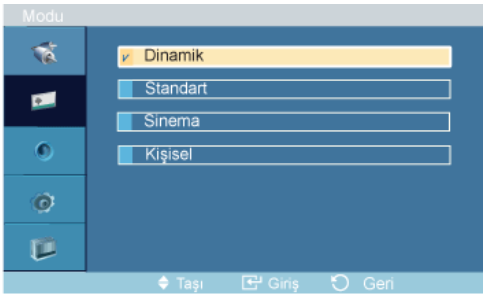
- P **PC / DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

## Modu A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ENTER → [**Modu**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranda, fabrikada ayarlanmış dört otomatik görüntü ayarı ("**Dinamik**", "**Standart**", "**Sinema**" ve "**Kişisel**") bulunmaktadır.

**Dinamik**, **Standart**, **Sinema** ya da **Kişisel** seçenekleri etkinleştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

1. **Dinamik**
2. **Standart**
3. **Sinema**
4. **Kişisel**

**Not**

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.MODE' düğmesidir.

## Kişisel

Ekran menülerini kullanarak, kontrast ve parlaklık ayarını kişisel tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**]

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

## Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ENTER→ [**Kontrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Kırmızı Rengi ayarla.

## Parlaklık

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ENTER → [**Parlaklık**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Parlaklığı ayarlar.

## Netlik

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Netlik**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Görüntünün Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.

## Renk

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Renk**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Resim Renk değerini ayarlar.

## Ton

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ENTER → [**Kişisel**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Ton**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ekrana, doğal bir ton katar.

## Renk Tonu AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Renk Tonu**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Renk tonları değiştirilebilir. Buna ek olarak Renk bileşenleri de kullanıcı tarafından özelleştirilebilir.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

1. **Kpalı**
2. **Mavi2**
3. **Mavi1**
4. **Normal**
5. **Kırmızı1**
6. **Kırmızı2**

**Not**

**Renk Tonu**, **Mavi2**, **Mavi1**, **Normal**, **Kırmızı1** veya **Kırmızı2** olarak ayarlanırsa **Color Temp** işlevi devre dışı bırakılır.

## Color Temp. AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**]

→ ◀, ▶ → ENTER

**Color temp** görüntülenen renklerin 'sıcaklığının' bir ölçüsüdür.

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

**Not**

**Renk Tonu** ayarı **Kpalı** olarak yapılırsa, bu işlev etkinleşir.

## Boyut

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Boyut**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**Boyut** değiştirilebilir.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Sadece Tara**

(**Dinamik Kontrast Açık** modunda kullanılamaz.)

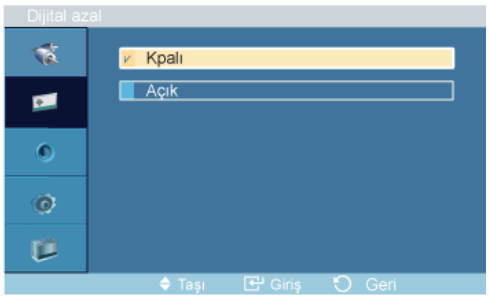
**Not**

**Zoom1**, **Zoom2 HDMI** modunda kullanılamaz.

**Sadece Tara HDMI** modunda çalışır.

## Dijital azal (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dijital azal**]



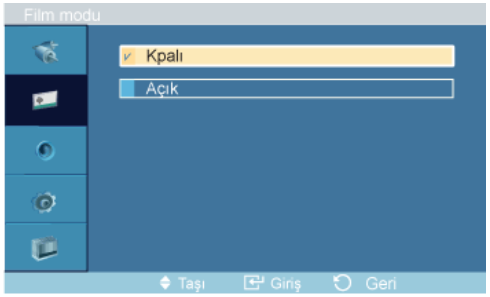
→ ▲ , ▼ → ENTER

Dijital Parazit Azaltma özelliğini **Kpalı**/**Açık** olarak ayarlar. Dijital Parazit Azaltma özelliği, daha canlı ve net resimlerin keyfini çıkarmanızı sağlar.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

## Film modu A

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film modu**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

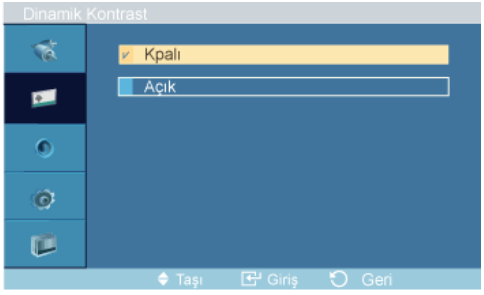
**Film modu** özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar.

(**HDMI** modunda, bu işlev giriş sinyali titreşimli tarama olduğunda kullanılabilir; ilerleyen tarama sinyalinde kullanılamaz.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

## Dinamik Kontrast A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Görüntü**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dinamik Kontrast**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Dinamik Kontrast** görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

# Ses

## Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

## Modu

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] → ENTER → [**Modu**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranda doğala en yakın ses veren yerleşik bir stereo amplifikatör bulunur.

1. **Standart**

   Standart fabrika ayarları için **Standart** seçilir.

2. **Müzik**

   Müzik videosu veya konseri seyrederken **Müzik** seçilir.

3. **Sinema**

   Film izlerken **Sinema** seçilir.

4. **Konuşma**

   Daha çok konuşma içeren bir program (örneğin haberler) seyrederken **Konuşma** seçilir.

5. **Kişisel**

   Ayarları kişisel tercihlerinize göre düzenlemek istiyorsanız **Kişisel** öğesini seçer.

## Kişisel

Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→ ENTER → [**Kişisel**]

**Not**

- Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.
- Sesi **Kişisel** işlevini kullanarak ayarlarsanız, **Modu Kişisel** mod olarak değişir.

## Bas

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→ ENTER → [**Kişisel**]→ENTER→ [**Bas**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Düşük frekans sesi vurgular.

## Tiz

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→ ENTER → [**Kişisel**]→▼→ENTER→ [**Tiz**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Yüksek frekans sesi vurgular.

## Balans

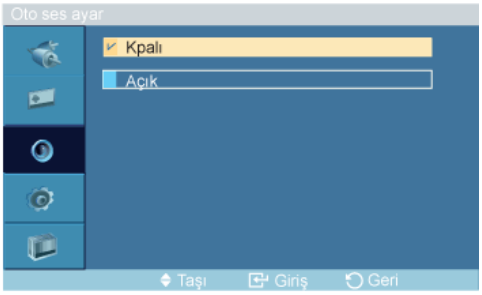
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→ ENTER → [**Kişisel**]→▼→▼→ENTER→ [**Balans**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.

## Oto ses ayar PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→▼→ ENTER → [**Oto ses ayar**]



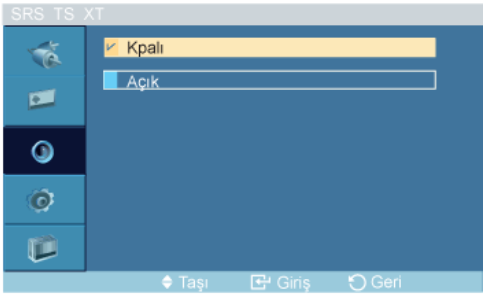

→ ▲ , ▼ → ENTER

Yayın yapan kanallar arasındaki ses kontrol farkını azaltır.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

## SRS TS XT PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ses**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**SRS TS XT**, 5.1 çok kanallı içeriği iki hoparlör üzerinde çalma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir. TruSurround, büyük ilgi uyandıran sanal surround ses deneyimini dahili televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

**Not**

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SRS' düğmesidir.

## Kurulum

### Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Not**

**TV** menüsü, TV kanalı arayıcısı yüklendiğinde kullanılabilir.

## Dil PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ENTER → [**Dil**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

13 dilden birini seçebilirsiniz.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

**Not**

Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

## Zaman

4 saat ayarından birini seçer, **Saat Ayarı**, **Kapanış Ayarı**, **Açm Zmnlyc** ve **Kpnm Zmnly**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼ → ENTER → [**Zaman**]

## Saat Ayarı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼ → ENTER → [**Zaman**] → ENTER→ [**Saat Ayarı**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Geçerli Saat Ayarı.

## Kapanış Ayarı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼ → ENTER → [**Zaman**] → ▼ → ENTER→ [**Kapanış Ayarı**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD Ekranı belirlenen zamanlarda otomatik olarak kapatır.

1. **Kpalı**
2. **30**
3. **60**
4. **90**

5. **120**
6. **150**
7. **180**

## Açm Zmnlyc

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼ → ENTER → [**Zaman**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Açm Zmnlyc**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

LCD Ekranı önceden ayarlanmış bir saatte otomatik olarak açar. LCD Ekranın otomatik olarak açıldığı sırada kullanılacak modu ve ses düzeyini kontrol eder.

## Kpnm Zmnly

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼ → ENTER → [**Zaman**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [**Kpnm Zmnly**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

LCD Ekranı önceden ayarlanmış bir saatte otomatik olarak kapatır.

## Menü Şeffaflığı P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menü Şeffaflığı**]

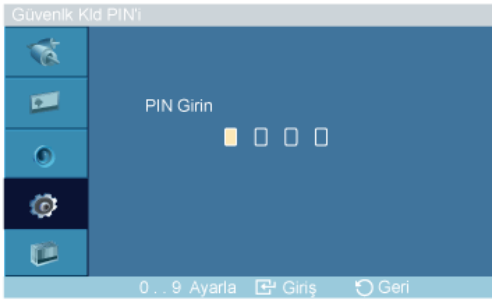
→ ▲ , ▼ → ENTER

OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.

1. **Yüksek**
2. **Orta**
3. **Düşük**
4. **Opak**

## Güvenlk Kld PIN'i P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Güvenlk Kld PIN'i**]

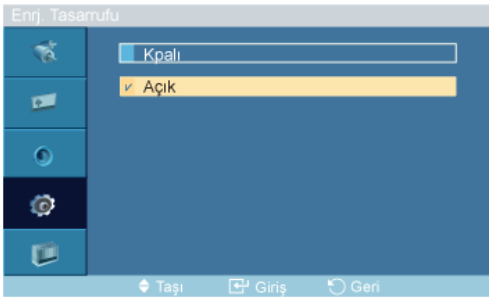



→ [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9] → [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9] → [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9]

Parola değiştirilebilir.

## Enrj. Tasarrufu P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Enrj. Tasarrufu**]



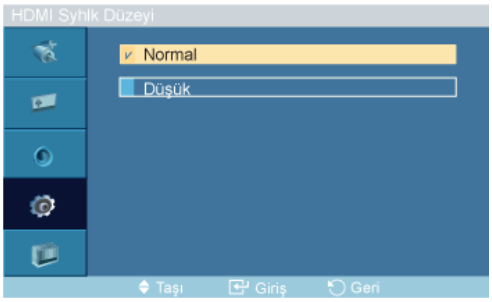

→ ▲ , ▼ → ENTER

Bu özellik enerji tasarrufu için ünitenin güç tüketimini ayarlar.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

## HDMI Syhlk Düzeyi H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ →▼ → ENTER → [**HDMI Syhlk Düzeyi**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

HDMI yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın TV'nize bağlanması, bağlanan harici aygıta bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda **HDMI Syhlk Düzeyi**'i yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.

1. **Normal**

2. **Düşük**

## Video Wall PH

**Video Wall**, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

**Video Wall** açıldığında, **Video Wall** ekran ayarlarını düzenleyebilirsiniz.

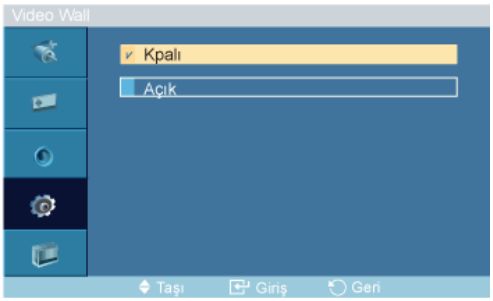
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]

**Not**

**Video Wall** çalışırken, **Otomatik Ayarlama**, **Resim Sabitleme** ve **Boyut** işlevleri kullanılmaz. **Video Wall**, **MagicInfo** modunda çalışmaz.

## Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]→ ENTER → [**Video Wall** ]




→ ▲ , ▼ → ENTER

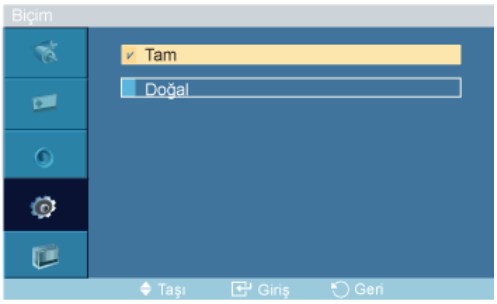
Seçilen ekranın **Video Wall** işlevini Açar/Kapatır.

1. **Kpalı**

2. **Açık**

## Biçim

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]→ ▼ → ENTER → [**Biçim**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Biçim**, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

1. **Tam**

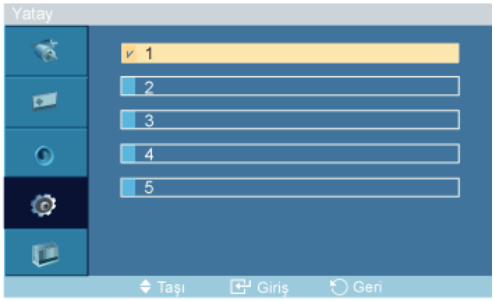
   Kenar boşluksuz tam ekran görüntü sağlar.

2. **Doğal**

   Orijinal en-boy oranını değiştirmeden doğal bir görüntü verir.

## Yatay

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Yatay**]



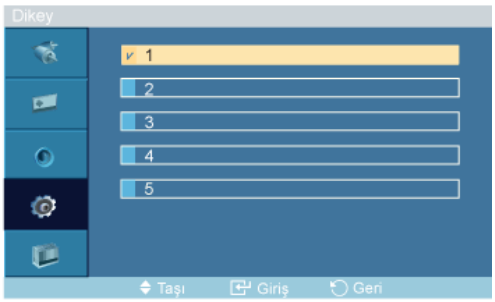

→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın yatay olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 1, 2, 3, 4, ve 5.

## Dikey

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Dikey**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın dikey olarak kaç parçaya ayrılacağını ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 1, 2, 3, 4, ve 5.

## Ekran Bölücü

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall** ]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Ekran Bölücü**]

Ekran çok sayıda resim görüntülenecek şekilde bölünebilir. Ekran bölünürken, farklı bir düzenle ekran sayısı seçilebilir.

- Ekran Bölücü'de bir mod seçer.
- Ekran Seçimi kısmında bir ekran seçin.
- Seçim, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.

## Güvenlik Ekranı PAHM

**Güvenlik Ekranı** işlevi, ekranda uzun süre sabit bir görüntü gösterildiğinde meydana gelebilecek görüntü izlerini önlemek için kullanılır.

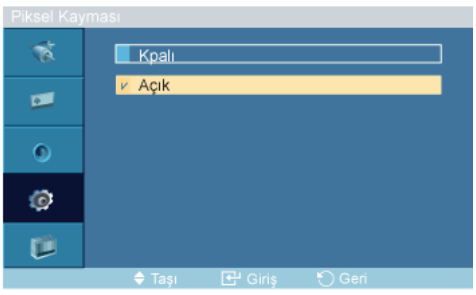
- **Güvenlik Ekranı** işlevi, belirli bir süre için ekrandaki görüntüyü kaydırır.
- Bu işlev, güç kapatıldığında kullanılamaz.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**]

## Piksel Kayması

## Piksel Kayması

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ENTER → [**Piksel Kayması**] → ENTER → [**Piksel Kayması**] → ▲ , ▼ → ENTER




Ekrandaki gölgeleri önlemek için bu işlevi kullanabilirsiniz, böylece her dakika LCD'deki pikseller yatay ya da dikey yönde kaydırılır.

1. **Kpalı**
2. **Açık**

**Not**

**Piksel Kayması**, **Video Wall** Açýkken kullanýlamaz.

## Yatay Nokta

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ENTER → [**Piksel Kayması**] → ▼ → ENTER → [**Yatay Nokta**] → ▲, ▼ → ENTER

Ekranın yatay olarak kaç piksel hareket ettiğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

## Dikey Çizgi

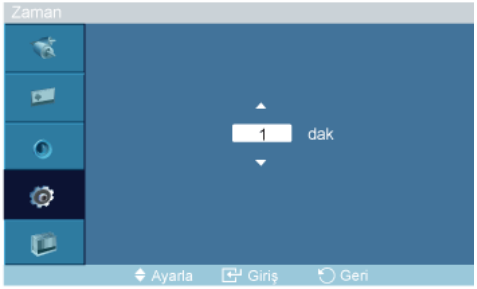
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ENTER → [**Piksel Kayması**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Dikey Çizgi**] → ▲, ▼ → ENTER

Ekranın dikey olarak kaç piksel hareket ettiğini ayarlar.

Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.

## Zaman

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ENTER → [**Piksel Kayması**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Zaman**] → ▲, ▼ → ENTER

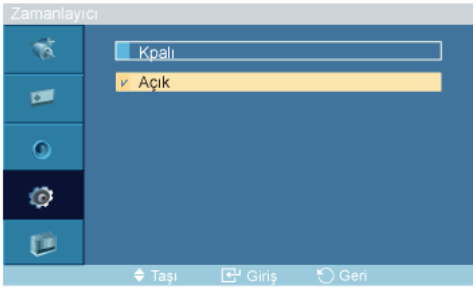


Sırasıyla yatay ve dikey hareketi gerçekleştirmek için zaman aralığını belirtin.

## Zamanlayıcı

## Zamanlayıcı

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ENTER → [**Zamanlayıcı**] → ENTER → [**Zamanlayıcı**] → ▲ , ▼ → ENTER




Zamanlayıcıyı Ekran Yanma Koruması için ayarlayabilirsiniz.

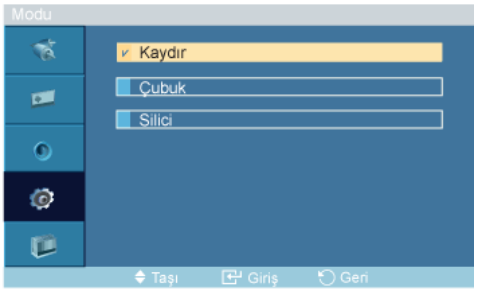
İşlemi kalan görüntüleri silmek için başlatırsanız, işlem ayarlanan zaman periyodu süresince çalışacak ve ardından otomatik olarak sonlanacaktır.

1. **Kpalı**

2. **Açık**

## Modu

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ENTER → [**Zamanlayıcı**] → ▼ → ENTER → [**Modu**] → ▲ , ▼ → ENTER




**Güvenlik Ekranı** Türü ayarlarını değiştirebilirsiniz.

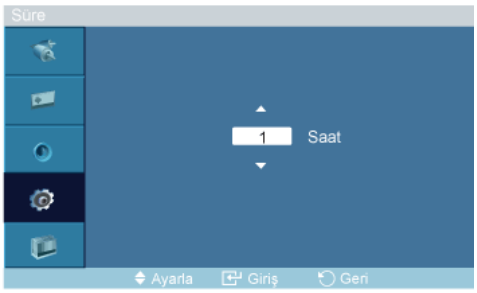
1. **Kaydır**

2. **Çubuk**

3. **Silici**

## Süre

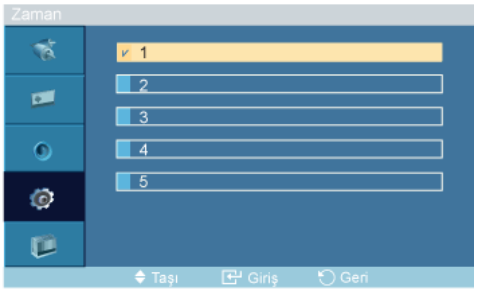
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ENTER → [**Zamanlayıcı**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Süre**] → ▲ , ▼ → ENTER




Bu işlevi zamanlayıcıda ayarlanan her bir mod için yürütme periyodunu ayarlamak için amacıyla kullanın.

## Zaman

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ENTER → [**Zamanlayıcı**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Zaman**] → ▲, ▼ → ENTER




Ayarlanan zaman periyodu dahilinde yürütme için bir zaman belirtin.

- **Modu-Kaydır** : 1~5 **sn**
- **Modu-Çubuk**, **Silici** : 10~50 **sn**

## Kaydır

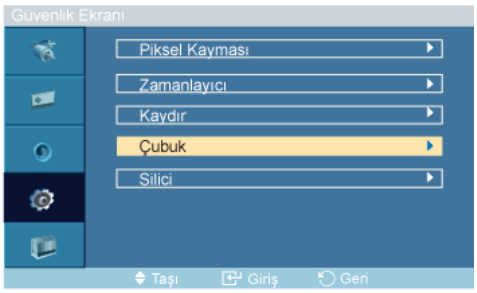
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Kaydır**]

Bu işlev, LCD'deki bir desenle ilişkili tüm pikselleri hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

Bu işlevi, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre ekranda görüntülediğinizde ekranda kalan gölge ya da simgeler olduğunda kullanın.

## Çubuk

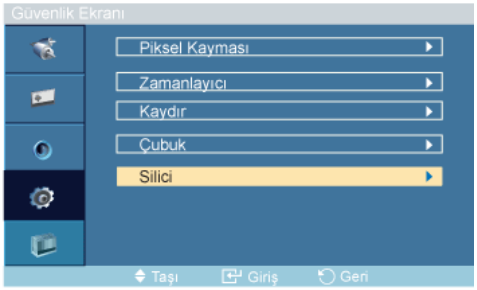
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Çubuk**]




Bu işlev, uzun siyah ve beyaz dikey çizgileri hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

## Silici

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Güvenlik Ekranı**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Silici**]




Bu işlev, dikdörtgen bir deseni hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

## Çözünürlük Seçimi

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Çözünürlük Seçimi**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Grafik kartının çözünürlüğünü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz veya 1366 x768 @ 60Hz'ye ayarladığınızda ekrandaki görüntü düzgün değilse, bu işlevi kullanarak (Resolution Select) görüntünün belirtilen çözünürlükte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

**Not**

Sadece **PC** modunda kullanılabilir

1. **Kpalı**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**

5. **1366 X 768**

**Not**

Menünün seçilmesine, yalnızca grafik çözünürlüğü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz olduğunda izin verilir.

## Güç Açma Ayarı P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Güç Açma Ayarı** ]

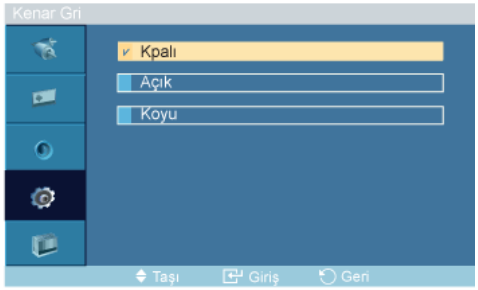
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın Açık Kalma süresi değerini ayarlar.

Dikkat: Aşırı voltajı önlemek için Açık Kalma süresi değerini düşük ayarlayın.

## Kenar Gri P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Kenar Gri**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Ekranın arka planı için gri parlaklığını seçin.

1. **Kpalı**
2. **Açık**
3. **Koyu**

## Sıfırla

Ürün ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürür. Sıfırlama işlevi yalnızca **PC** / **DVI** kullanımdayken kullanılabilir.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Sıfırla**]

## Görüntü Sıfırla P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Sıfırla**]→ ENTER → [**Görüntü Sıfırla**]

→ ◀, ▶→ ENTER

**Not**

Sadece **PC** modunda kullanılabilir

**Not**

**Video Wall** işlevi **Açık** olarak ayarlandığında, Sıfırlama işlevi kullanılabilir.

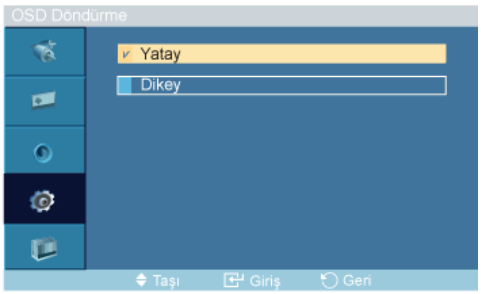
## Renk Sıfırlama P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Sıfırla**]→ ▼→ ENTER → [**Renk Sıfırlama**]

→ ◀, ▶ → ENTER

## OSD Döndürme P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**]→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**OSD Döndürme** ]




→ ◀, ▶ → ENTER

OSD Rotate

1. **Yatay**
2. **Dikey**

## Lamba Kontrolü P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Kurulum**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Lamba Kontrolü**]

→ ◄, ► → ENTER

Enerji tüketimini azaltmak için dönüştürücü lambayı ayarlar.

**Not**

**PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV** modlarında **Dinamik Kontrast** ayarı **Açık** olarak yapıldığında, bu işlev çalışmaz.

## Çoklu Kontrol

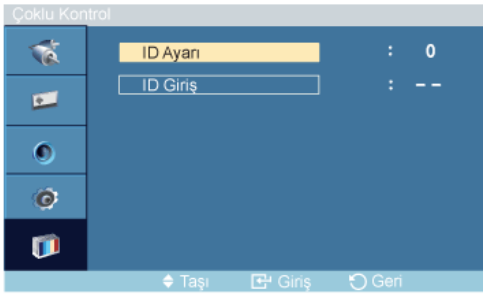
### Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

## Çoklu Kontrol

SET'e ayrı bir ID atar.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Çoklu Kontrol**] → ENTER




→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Ayarı**

  SET'e ayrı ID'ler atar.

- **ID Giriş**

  Herbir SET'in iletici işlevlerini seçmek için kullanın. Yalnızca ID'nin iletici ayarına karşılık geldiği bir SET etkinleştirilir.

## MagicInfo

### Kullanılabilir Modlar

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

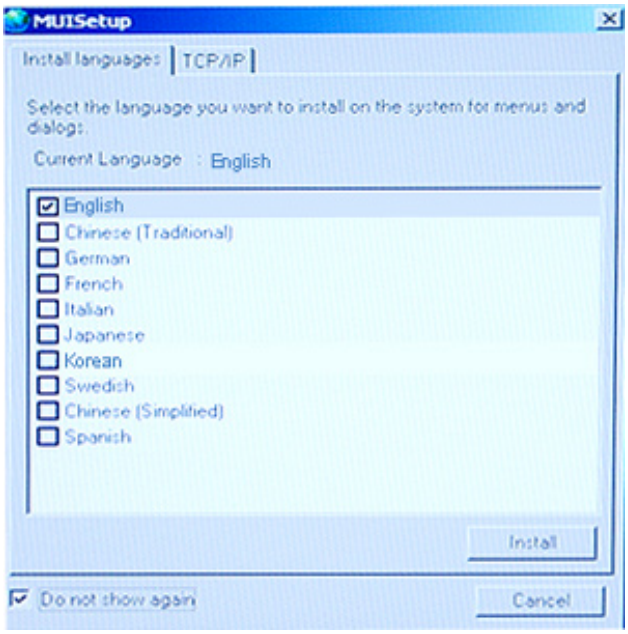
**Not**

- **MagicInfo** için, **MagicInfo** uzaktan kumanda vardır. Ancak, ayrı bir USB klavye kullanılması önerilir.
- Aygıt modunda **MagicInfo** için, makine açılırken harici aygıtlatı çıkarmak hataya neden olabilir. Harici cihazları yalnızca LCD Ekran açılırsa ayarlar.
- Ağ (örneğin video gösterimi) için kullanılan LAN kablosunu çıkartmayın. Aksi takdirde program (MagicInfo) durabilir. Kabloyu çıkarırsanız, sistemi tekrar başlatın.
- USB aygıtı için kullanılan (örneğin video gösterimi) LAN kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde program (MagicInfo) durabilir.
- Diğer kaynaklara erişmek için **MagicInfo**'da bulunan SOURCE düğmesine basın.
- LCD Ekran için önceden ayarlanmış parola "000000"dır.
- Sunucu programının Güç Açma seçeneği yalnızca LCD Ekranın gücü tamamen kapalıysa çalışır.

  LCD Ekranınızda sistem hatalarına neden olabileceğinden, Güç Açma seçeneğini LCD Ekran kapanırken kullanmadığınızdan emin olun.
- **MagicInfo**'nun OSD görüntüsünde, Ağ modu Aygıt modunun aynısıdır.
- **MagicInfo**'i MagicInfo Sunucu Programı ile kullanırken: Ağ modunu çalıştırın.
- **MagicInfo**'yu cihaz LCD Ekranına doğrudan bağlı durumda kullanırken: Aygıt modunu çalıştırın.
- Doğrudan **MagicInfo** Penceresi ekranına gitmek için ALT + F12 düğmesine basın.
- **MagicInfo**'yu bir Windows ekranında kurmak için bir klavye ve fare gereklidir.
- **MagicInfo**'yu bir Windows ekranında kurmak için, MagicInfo Server Help dosyalarına başvurun.

  Bir işlem sırasında AC gücünün kapatılmaması önemle tavsiye edilir.
- Döner altlıklı LCD Ekranlar için işaret saydamlığı desteklenmemektedir.
- Döner altlıklı LCD Ekranlarda, filmler için 720*480'e (SD) kadar bir ekran çözünürlüğü desteklenmektedir.
- D: sürücüsü için **EWF** uygulanmaz.
- **EWF** işlevi **Enable** durumundayken Kurulum içeriği değiştirildiğinde, yapılan değişiklikleri diske kaydetmek için bu değişiklikler için**Commit** öğesini seçmelisiniz.
- **Disable**, **Enable** ya da **Commit**, öğesini seçtiğinizde, sistem yeniden başlatılır.

## MagicInfo




1. Source List menüsünde **MagicInfo** öğesini seçin.

2. MUISetup ekranı görüntülenir. Kullanmak istediğiniz dili seçin.

3. Install düğmesine basın.

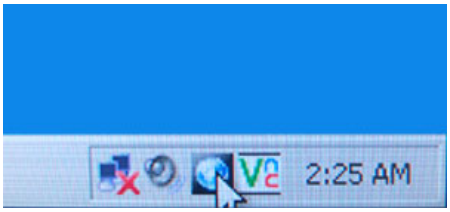
Do not show again seçeneğini seçer ve Install düğmesine basarsanız, yeniden başlatıldıktan sonra Zamanlayıcı ekranı görüntülenir.

4. Klavyenizi ve farenizi bağlayın ve klavyede "ALT + F12" tuşlarına basın.

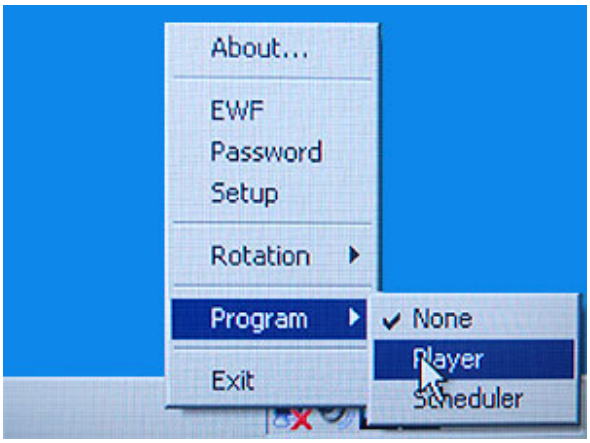
5. Windows Masaüstü görüntülenir ve MagicInfo simgesi (resim eklenecek) görünür. İmleci simgenin üzerine getirin.

**Not**

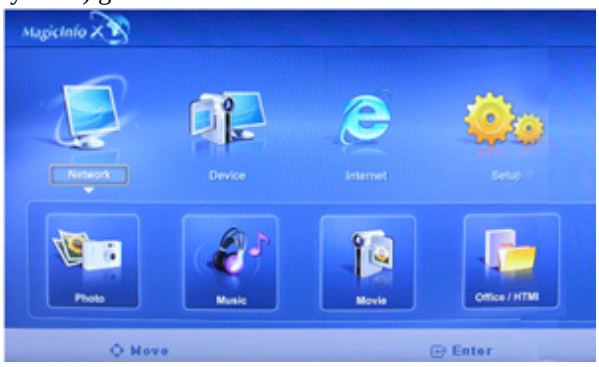
**Magicinfo** simgesi bildirim alanýnda görüntülenmezse, Windows masaüstündeki **Magicinfo** simgesini çift týklatýn. Simge görüntülenir.



6. MagicInfo pro simgesini (resim eklenecek) sağ tıklatın ve görüntülenen menüden 'Program' --> 'Player' öğesini seçin.




7. MagicInfo Player (Oynatıcı) görüntülenir.




**Not**

**MagicInfo**'yu tamamlamak için ALT + F12 tuþlarýna basýn.

## Photo

JPEG, BMP dosya formatları desteklenir.

## Auto

Görüntüyü, otomatik olarak pencereye sığdırır.

## Original

Orijinal dosyanın özelliklerini gösterir.

## Slide Show

Orijinal dosyanın özelliklerini olduğu gibi görüntüler.

## Interval

Slayt gösterisinde görüntüler arasındaki zaman aralığını kontrol eder. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

## Rotation

Görüntü dosyasını saat yönünde 90 derece döndürerek görüntüler.

## Zoom

Küçültülmüş resmi görüntüler

## Close

Görüntü kontrol Menüsünü kapatır.

## Music

MP3 dosya formatı desteklenir.

## Movie

MPEG1, WMV dosya formatları desteklenir.

## Play

Bir film dosyası oynatır.

## Full Size

Bir film dosyasını tam ekran oynatır.

## OFFICE / HTML

PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM dosyaları görüntülenir.

**Not**

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint) veya PDF belgelerini görmek için uygun görüntüleme (ücretsiz yazılım) programını yükleyin.

## Internet

Internet'e bağlanır

## Kurulum

**MagicInfo** modunda çeşitli işlevleri ayarlar. **Setup** moduna erişmek için parola girilmesi gerekir.

## Schedule View

Bir programı görüntüler.

## TCP/IP

TCP/IP ayarlarını değiştirir.

## Connection

Ağ ayarlarını değiştirir.

## Password

Parola değiştirilebilir.

- Parola, 6-12 numaradan oluşmalıdır.

  (6-12 numaradan oluşan bir parola girmelisiniz)

- Üç kez yanlış parola girerseniz, kurulum yapılandırması sıfırlanır ve sunucudan bir uyarı mesajı görüntülenir.

- Parolayı unutursanız uzaktan kumanda üzerinde Info, 8, 2 ve 4 girerek parolayı ilk haline getirin. Bu işlem, Setup modundaki eski ayarları sıfırlayacaktır.

## File

**Local** : İstediğiniz dosyayı hem sabit hem de çıkarılabilir diskinizde kolayca silebilir ya da kopyalayabilirsiniz.

## Play Option

Yeniden oynatma ve ekran ayarlarını değiştirebilirsiniz.

### Repeat : Film veya müziklerin yürütülürken tekrarlama seçeneğini belirler.

- **None** - Listedeki film veya parçanın yalnızca bir kez yürütülmesi için Tekrarlama Yok öğesini seçin
- **File Repeat** - Listedeki film veya parçanın tekrar yürütülmesi için Dosyayı Tekrarla öğesini seçin.
- **List Repeat** - Listedeki film veya parçaların sıraıyla tekrar yürütülmesi için Listeyi Tekrarla öğesini seçin.

### Rotation - Resmin yönünü ayarlar.

- **Landscape** - Ekran çözünürlüğünü 1366x768 piksel olarak ayarlar.
- **Portrait** - Ekran çözünürlüğünü 1366x768 piksel olarak ayarlar.

### EWF(Gelişmiş Yazma Filtresi) : Diske kayıtlı verilerin değiştirilmesini ve kaybedilmesini önler.

- **Disable** - Kayıtlı verilerin korumalı diskte (C: sürücüsü) değiştirilmesini sağlamak için **EWF**'yi devre dışı bırakır. **Enable** durumundan **Disable** durumuna geçerken, **Commit** öğesini seçebilirsiniz.
- **Enable** - Kayıtlı verilerin korumalı diskte (C: sürücüsü) değiştirilmesini önlemek için **EWF**'yi etkinleştirir.
- **Commit** - Değiştirilen verileri korumalı diske (sürücü C:) **Commit** eder (**EWF Enable** durumundayken). **EWF Disable** durumundayken, **Commit** işlevi kullanılmaz.

# Sorun Giderme

## Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

**Not**

Yardım için servisi aramadan önce aşağıdakileri kontrol edin. Servis çağırmadan önce kontrol edin Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin.

## Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

1. Bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. LCD Ekranı açın.

   Aşağıda gösterilen şekil ("**Kabloyu Kontrol Et**") LCD Ekran normal çalışırken video sinyali algılanmasa bile siyah bir arka planda görünür: Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.

4. LCD Ekranınızı kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve LCD Ekranınızı açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra LCD Ekranınız karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü LCD Ekranınız düzgün çalışmaktadır.

## Uyarı Mesajları

Ekranı 1360 x 768 çözünürlükte görüntüleyebilirsiniz. Ancak bir dakika süresince aşağıdaki mesajı alacaksınız; Bu süre zarfında ekran çözünürlüğünü değiştirebilir ya da geçerli modda kalabilirsiniz. Çözünürlük 85Hz'den yüksekse siyah bir ekran görürsünüz; çünkü LCD Ekran 85Hz'den üstünü desteklemez.

**Not**

LCD Ekranın desteklediği çözünürlükler veya frekansları öğrenmek için Teknik Özellikler > Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakın.

## Bakım ve Temizleme

1) LCD Ekran Kasasının Bakımı.

Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.

- Benzin, tiner veya benzeri yanıcı maddeler veya ıslak bez kullanmayın.
- Ekranın zarar görmesini engellemek için SAMSUNG temizlik malzemesi kullanılmasını öneririz.

2) Düz Panel Ekranın Bakımı.

Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.

- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın.

  (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir).
- Kullanıcı kendisinin neden olduğu hasarların onarımıyla ilişkili harcamaları ve maliyetleri ödemekle yükümlüdür.

## Belirtiler ve Önerilen Eylemler

**Not**

LCD Ekran PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması LCD Ekranın kararmasına, renklerin bozulmasına, parazit oluşmasına, video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da Servis Merkezi'ne veya satıcınıza başvurun.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.

   (Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartını servise verin.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, Adaptör (video) sürücüsünü yükleyip yüklemediğinizi kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 50 Hz ~ 85 Hz arasına ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

   (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, "Control Panel" (Denetim Masası) −> "System" (Sistem) −> "Device Administrator" (Aygıt Yöneticisi) altındaki Ekran bağdaştırıcısını kaldırın ve Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

## Kontrol Listesi

**Not**

- Aşağıdaki tablo olası sorunları ve çözümlerini listeler. Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.
- Ağla ilgili daha fazla bilgi için, MagicInfo Sorun Giderme bölümüne bakın.

## Kurulumla ilgili sorunlar (PC Modu)

**Not**

LCD Ekran kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: LCD Ekran titriyor.

A: Bilgisayar ve LCD Ekran arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

## Ekranla ilgili sorunlar

**Not**

LCD Ekran ile ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Ekran boş ve güç göstergesi kapalı.

A: Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD Ekranın açık olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Q: "**Kabloyu Kontrol Et**" mesajı.

A: Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

A: PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun.

Q: "**Uygun Olmayan Mod**" mesajı.

A: Video Adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin.

A: Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.

Q: Resim dikey olarak salınıyor.

A: Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse, yeniden bağlayın.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Q: Görüntü net değil, resim bulanık.

A: Frequency **Kalın** ve **İnce** ayarlarını çalıştırın.

A: Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.)

A: Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklarda ayarlayın.

Q: Görüntü tutarsız ve titriyor.

A: Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin, LCD Ekranın desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse LCD Ekran menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları'na bakarak sıfırlayın.

Q: Resimde gölge görüntüler var.

A: Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin, LCD Ekranın desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse LCD Ekran menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları'na bakarak sıfırlayın.

Q: Görüntü çok açık veya çok koyu.

A: **Parlaklık** ve **Kontrast** ayarlarını düzenler.

(**Parlaklık**, **Kontrast** konularına bakın)

Q: Ekran rengi tutarlı değil.

A: OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki **Kişisel** seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.

A: OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki **Kişisel** seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Beyaz renk zayıf.

A: OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki **Kişisel** seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.

Q: Güç Göstergesi yanıp sönüyor.

A: LCD Ekran ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor.

Q: Ekran boş ve güç göstergesi ışığı her 0,5 veya 1 saniyede yanıp sönüyor.

A: LCD Ekran güç yönetimi sistemini kullanıyor.

A: Klavyeden herhangi bir tuşa basın.

Q: Ekran boş ve yanıp sönüyor.

A: MENU düğmesine bastığınızda "**TEST GOOD**" mesajı görüntüleniyorsa, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere LCD Ekran ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin.

## Sesle ile ilgili sorunlar

**Not**

Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Ses yok.

A: Ses kablosunun hem LCD Ekranınızdaki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun.

(Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

A: Ses seviyesini kontrol edin.

Q: Ses düzeyi çok düşük.

A: Ses seviyesini kontrol edin.

A: Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

Q: Ses çok yüksek ya da çok düşük.

A: **Tiz** ve **Bas** ayarlarını uygun seviyelere getirir.

## Uzaktan Kumanda ile ilgili sorunlar

**Not**

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Q: Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.

A: Pillerin kutup başlarını (+/-) kontrol edin.

A: Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

A: Aygıtın açık olup olmadığını kontrol edin.

A: Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

A: Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

## MagicInfo ile ilgili sorunlar

**Not**

Önyüklenebilen USB Flash Disk Oluşturma.

Q: Önyüklenebilen USB Flash Disk Oluşturma

A: 1) Önyüklenebilen USB diski oluşturma aracını kullanarak 512-MB veya daha büyük bir USB depolama medyasını önyüklenebilir bir diske dönüştürebilirsiniz. (Örneğin, HP USB Disk Depolama Biçimlendirme Aracı)

A: 2) İşletim sistemi görüntüsünü ve yürütülebilir dosyaları USB diskinize kopyalar.

A: 3) BIOS logosu ekranında F2 tuşuna basarak setinizin BIOS menüsüne girin. Ardından, Önce USB'yi Önyükle seçeneğini belirleyerek bu seçeneği etkinleştirin ve Önyükle menüsünde Enter tuşuna basın.

A: 4) USB diskiniz bağlıyken setinizi açın ve DOS modunda başlatın.

A: 5) C:\ghost.exe dosyasını çalıştırın ve menüden Local → Partition → öğelerini seçin. USB diskinizi görüntü ile güncellemek için görüntüyü (ghost) ve hedef diski seçin.

A: 6) Görüntü güncellemesi tamamlandığında, set otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

## Soru ve Yanıt

Q: Frekansı nasıl değiştirebilirim?

A: Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir.

**Not**

Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)

Q: Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

* Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.

Q: Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ında işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Ekran) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ında işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

Q: Dis kasayi/LCD panelini nasil temizleyebilirim?

A: Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle LCD Ekranı temizleyin.

Kasada deterjan veya çizik bırakmayın. LCD Ekranın içine su girmesine izin vermeyin.

Q: Videoyu nasıl oynatabilirim?

A: Video yalnızca MPEG1 ve WMV codec'lerini desteklemektedir. Videoyu oynatmak için ilgili codec'i yükleyin. Bazı codec'lerin uyumsuz olabileceğini unutmayın.

**Not**

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

# Teknik Özellikler

## Genel

| Genel | |
|---|---|
| Model Adı | SyncMaster 320TSn-2 |

| LCD Panel | |
|---|---|
| Boyut | 32 " Diyagonal (80 cm) |
| Görüntü alanı | 697,6845 mm (Yatay) X 392,256 mm (Dikey) |
| Piksel Aralığı | 0,51075 mm (Yatay) X 0,51075 mm (Dikey) |

| Senkronizasyon | |
|---|---|
| Yatay | 30 ~ 81 kHz |
| Dikey | 56 ~ 85 Hz |

**Ekran Rengi**

16,7 M

| Çözünürlük | |
|---|---|
| Uygun çözünürlük | 1360 x 768 @ 60 Hz/1366 x 768 @ 60 Hz kullanılan grafik kartına bağlıdır |
| Maksimum çözünürlük | 1366x768@60Hz |

**Giriş Sinyali, Sonlu**

RGB Analog , DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

**Maksimum Piksel Hızı**

140MHz (Analog, Dijital)

**Güç Kaynağı**

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

**Sinyal Kablosu**

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir

DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

**Boyutlar (G x Y x D) / (Altlıksız)**

787,0 X 482,0 X 116,0 mm

**Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (Altlıklı)**

787,0 x 544,0 x 311,0 mm / 19,5 kg

**VESA Montaj Arayüzü**

200 x 200 mm

**Ortam koşulları**

| | |
|---|---|
| Çalışma | Sıcaklık : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan |
| Depolama | Sıcaklık : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan |

**Tak ve Kullan Özelliği**

Bu LCD Ekran Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. LCD Ekran ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve LCD Ekran ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında, LCD Ekran kurulumu otomatik olarak ilerler.

**Kabul Edilebilen Nokta Sayısı**

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dir

**Not**

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

**A Sınıfı Cihaz**

## MagicInfo - İstemci

| Öğe | | Özellik | Notlar |
|---|---|---|---|
| LAN | | 1 Gbps | |
| USB | | Klavye / Fare, Veri Depolama Aygıtı Uyumlu | USB çıkarılabilir depolama aygıtı desteklenebilir. |
| İçindekiler | Fotoğraf | Desteklenen Dosya Biçimi: BMP/JPEG | 2274x1704 veya daha az |
| | Müzik | Desteklenen Dosya Biçimi: MP3 | Ses bant genişliği: 50 Hz - 15 kHz |
| | Film | - MPEG1, WMV<br>- Maks. 1280 x 720 30 fps | |
| | Dosya | MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF | - Bazı dosyalar biçime veya sürüme bağlı olarak desteklenemeyebilir.<br>- MS Office (Word, Excel, PowerPoint) veya PDF belgelerini görmek için uygun görün- |

| Öğe | Özellik | Notlar |
|---|---|---|
| | | tüleme (ücretsiz yazılım) programını yükleyin. |
| Internet Tarayıcı | MS Internet Explorer | Flash, Java Applet, Security Site'ı Desteklemez |
| Dil | İngilizce | |
| İşletim Sistemi | Windows XP Gömülü | |

## MagicInfo - Sunucu Gereksinimi

| | CPU | RAM | Ethernet | İşletim Sistemi | Uygulama |
|---|---|---|---|---|---|
| Minimum | P1,8 GHz | 256 M | 100 M / 1 G | Windows XP | WMP 9 ya da sonrası |
| Önerilen | P3,0 GHz | 512 M | 100 M / 1 G | Windows XP | WMP 9 ya da sonrası |

## PowerSaver

Bu LCD Ekranda PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, LCD Ekranınızı belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda LCD Ekran otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda LCD Ekranı KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

| Durum | Normal Çalışma | Güç tasarruf modu | Güç kapama (Güç Düğmesi) |
|---|---|---|---|
| Güç Göstergesi | On (Açık) | Yanıp Sönme | Off (Kapalı) |
| Güç Tüketimi | 200 watt | 5 watt'tan az | 0 watt |

## Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

| Ekran Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Piksel Hızı (MHz) | Senkronizasyon Polaritesi (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |

| Ekran Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Piksel Hızı (MHz) | Senkronizasyon Polaritesi (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

# Bilgi

## Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD için en iyi resim kalitesi sağlanmazsa, ekranda düzgün olmayan resim kalitesi olabilir.

- Çözünürlük: 1360 x 768
- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) ve daha yukarısı oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dir

LCD Ekranı ve panel dış yüzeyini temizlerken, lütfen parlatmak için yumuşak bir bez ile birlikte önerilen küçük miktarda temizleyici kullanın. LCD alanını bastırmadan hafifçe silin. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz kalabilir.

Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "**Otomatik Ayar** işlevi"ni kullanarak daha iyi kalitede bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayardan sonra hala istenmeyen görüntü varsa, **İnce**/**Kalın** ayar işlevini kullanın.

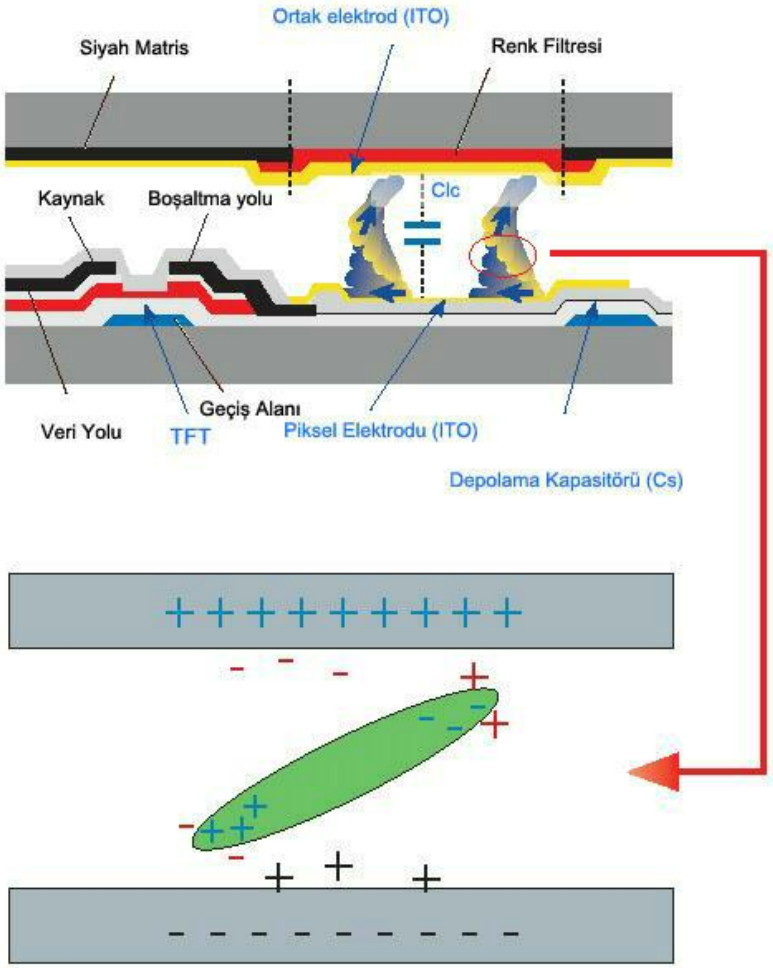
Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir. LCD Ekrandan uzun süre uzakta olmanız gerektiğinde enerji tasarrufu moduna alın ve görüntüyü hareket ettirecek bir ekran koruyucu seçin.

## ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz )

*Görüntü Sabitlemesi nedir?*

Bir LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir.

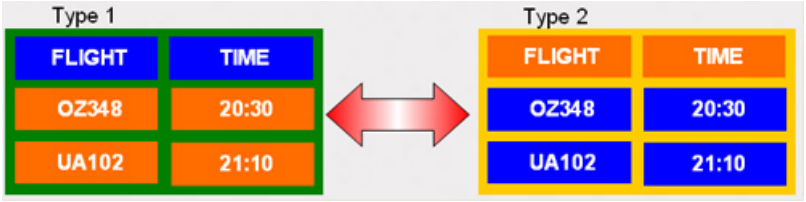
Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD paneli uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda, desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.




*Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu*

- 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
- 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.
- Mümkünse bir Ekran koruyucu kullanın - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü kullanılması önerilir.

*Renk Bilgilerini periyodik olarak değiştirin*




**Not**

İki farklı renk kullanın

30 dakikada bir Renk Bilgilerini 2 farklı renkle değiştirin.

- Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.

  Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen Gri renklerini kullanmaktan kaçının.

  Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

*Karakterlerin rengini periyodik olarak değiştirin*

- Küçük parlaklık farkına sahip Parlak renkler kullanın.

  - Döngü: 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

- 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

- Tüm alanda periyodik olarak Logo ile birlikte hareketli resim görüntülenir.

  - Döngü: 4 saatlik kullanımın ardından 60 saniye boyunca Logo ile birlikte hareketli görüntü görüntüler.

- Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, Gücü kapatmak ya da siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programı çalıştırmasıdır. Ayrıca talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanacaktır.

*Ürüne Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi uygulayın*

- Ekran Kaydırma işlevini uygulayın

  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay Çubuk.

### - Yöntem seçin

- Talimat Kılavuzu : OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma.
- Time Interval (Zaman Aralığı): 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )

- Süre: 1 ~ 5 saniye ( Önerilen : 5 )

**Not**

(Lütfen "OSD Function" içerisinde bulunan CD Kullanım Kılavuzuna başvurun. Bazı modellerde bulunmaz)

*Ürüne Piksel işlevi uygulayın*

- Ekran Pikseli işlevini uygulayın

  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Nokta.

### - Yöntem seçin

- Talimat Kılavuzu : OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Piksel
- Time Interval (Zaman Aralığı): 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
- Süre: 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

- Ekran Çubuğu işlevini uygulayın

  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay / Dikey Çubuk.

### - Yöntem seçin

- Talimat Kılavuzu : OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Çubuk
- Time Interval (Zaman Aralığı): 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
- Süre: 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

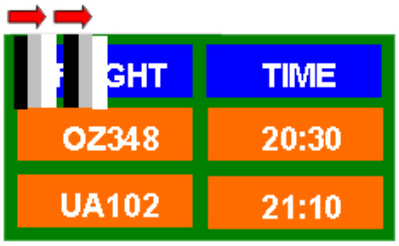
**Not**

(Lütfen "OSD İşlevi" içerisinde bulunan CD Kullanım Kılavuzuna başvurun. Bazı modellerde bulunmaz. )

*Ürüne Ekran Silme işlevi uygulayın*

- Ekran Silme işlevini uygulayın

- Belirti: 2 Dikey blok, ekranı silerek hareket eder




### - Yöntem seçin

- Talimat Kılavuzu : OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Silici
- Time Interval (Zaman Aralığı): 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
- Süre: 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

**Not**

(Lütfen "OSD Function" içerisinde bulunan CD Kullanım Kılavuzuna başvurun. Bazı modellerde bulunmaz)

# Ek

## Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

**Not**

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |

| | | |
|---|---|---|
| | **Europe** | |
| FRANCE | 01 4863 0000 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678) | http://www.samsung.com/pl |
| | 022 - 607 - 93 - 33 | |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |
| | **CIS** | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| | **Asia Pacific** | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com/cn |
| | 400-810-5858 | |
| | 010-6475 1880 | |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com/in |
| | 1800 110011 | |
| | 1-800-3000-8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| | 1800-3-SAMSUNG(726-7864) | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com/th |
| | 02-689-3232 | |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

**Middle East & Africa**

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ae |
| | 8000-4726 | |

## Koşullar

| | |
|---|---|
| Nokta Aralığı | Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm |
| Dikey Frekans | Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz<br><br>Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir. |
| Yatay Frekans | Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz |
| Taramalı ve Taramasız Yöntemler | Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir. |
| Tak ve Çalıştır | Bu işlev, bilgisayar ile monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Çalıştır işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur. |
| Çözünürlük | Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gös- |

terilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek: Çözünürlük 1360 X 768 ise, ekran 1360 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 768 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

## Yetki Bildirimi

*Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.*

*© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.*

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd., bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd.'nin tescilli ticari markası; Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları; VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markaları; ENERGY STAR® adı ve amblemi, U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) tescilli ticari markalarıdır. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

SRS (●) TruSurround xt, SRS ve (●) Sembolü SRS Labs, Inc.'in ticari markalarıdır.
SRS TruSurround XT TruSurround xt teknolojisi SRS Labs, Inc.'in lisansıyla kullanılmıştır.

SAMSUNG

| | |
|---|---|
| Üretici: | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSeoul, Korea |
| | Tel: +82 2 727 7114 |
| LVD: | P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway |
| | Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50 |
| EMC: | SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742 |
| | Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189 |